

*Общество с ограниченной ответственностью
"ТеплоЭнергоПроект"
РФ, 460511, Оренбургская область, Оренбургский район,
Подгородняя Покровка село, Новая улица, 16, тел/факс: (3532) 40-80-94*

*Магазин по адресу:
Оренбургская область, Новосергиевский район,
с. Покровка, ул. Советская 55*

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*Архитектурно-строительные решения
Основной комплект рабочих чертежей*

018.05.2018- АС

Оренбург 2018

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА АС

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Пояснительная записка (начало)	
4	Пояснительная записка (окончание)	
5	План фундаментов, Сечение 3-3	
6	Сечение 4-4, Схема раскладки блоков по осям 1,6,А,Д	
7	Фасад Г-А, Фасад А-Г	
8	Фасад 1-6, Фасад 6-1	
9	План на отм. 0.000	
10	Кладочный план на отм. 0.000	
11	Разрез 1-1	
12	Совмещенная схема полов и перемычек на отм. 0.000	
13	Конструкция пола, ведомость перемычек	
14	Схема расположения плит перекрытий на отм. +3.600	
15	План кровли	
16	Пожарная лестница П-1	
17	Входная группа ВГ-1	
18	Узлы 1,2 Закладная деталь ЗД-1	
19	Цветовое решение Фасада Г-А, Фасада А-Г	
20	Цветовое решение Фасада 1-6, Фасада 6-1	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов на фундаменты	
9	Спецификация дверей первого этажа	
9	Спецификация окон и витражей 1-го этажа	
12	Спецификация элементов перемычек	
14	Спецификация к схеме расположения плит перекрытий	
16	Спецификация элементов пожарной лестницы П-1	
17	Спецификация элементов ограждения ОГ-1	
18	Спецификация элементов и материалов входной группы ВГ-1	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 5781-82	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных конструкций	
ГОСТ 26633-91*	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	
ГОСТ 24045-94	Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент	
ГОСТ 948-84	Перемычки ж/б для зданий с кирпичными стенами	
ГОСТ 23279-85	Сетки арматурные сварные для железобетонных конструкций и изделий	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, требованиями Технического регламента о безопасности зданий и сооружений №384-ФЗ, национальных стандартов и сводов правил.

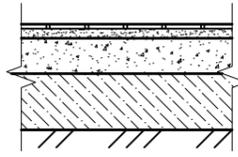
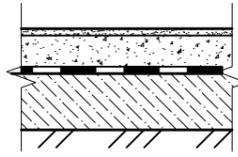
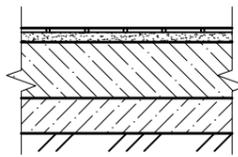
Главный инженер проекта С.В. Буров

						018.05.2018	-АС
						Магазин по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Покровка, ул. Советская 55	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
ГИП	Буров				05.18	СТАДИЯ	ЛИСТ
Разраб.	Кудинов				05.18	Р	1
Проверил	Буров				05.18	ЛИСТОВ	20
Н.контр.	Двоежилов				05.18	Общие данные(начало)	
						ООО "ТеплоЭнергоПроект"	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование или номер помещения	Вид отделки помещений			Примечания
	Потолок	Площадь, м ²	Стены или перегородки	
1 этаж				
1,2,12,13,14	Подвесной потолок "Армстронг"	496.31	Улучшенная цементно-песчаная штукатурка. Шпатлевка. Окраска водоэмульсионными составами за 2 раза	507.5
3,4,5,8,9	Подвесной потолок "Армстронг"	25.38	Простая цементно-песчаная штукатурка. Керамическая глазурованная плитка	150.8
6,7	Шпатлевка. Окраска водостойкими составами за 2 раза	5.42	Простая цементно-песчаная штукатурка. Керамическая глазурованная плитка	47.48
10,11	Шпатлевка. Окраска водостойкими составами за 2 раза	23.43	Улучшенная цементно-песчаная штукатурка. Шпатлевка. Окраска водоэмульсионными составами за 2 раза	95.31

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.)	Площадь м ²
10,11	1		<ul style="list-style-type: none"> - Керамогранитная плитка по слою плиточного клея – 20 мм - Стяжка из цементно-песчаного раствора – 50 мм - Бетонное основание из бетона В7.5 – 80 мм - Грунт основания 	23.43
3,4,5,6,7,8,9	2		<ul style="list-style-type: none"> - Керамогранитная плитка по слою плиточного клея – 20 мм - Стяжка из цементно-песчаного раствора – 50 мм - Гидроизоляция битумно-полимерная - Стяжка из цементно-песчаного раствора – 20 мм - Бетонное основание из бетона В7.5 – 80 мм - Грунт основания 	30.8
1,2,12,13,14	3		<ul style="list-style-type: none"> - Мозаичный бетон (30 МПа) – 30 мм - Бетонное основание из бетона В20, с армированием – 200 мм - Подготовка, бетон В7.5 – 100 мм - Грунт основания с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм 	496.31

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

018.05.2018						-АС		
Магазин по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Покровка, ул. Советская 55								
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			
Разраб.	Кудинов				05.18	Общие данные(окончание)		
Проверил	Буров				05.18			
Н.контр.	Двоежилов				05.18			
						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	2	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочий проект магазина в с. Покровка, Оренбургской области разработан на основании задания на проектирование заказчика и требований нормативных документов.

Проект разработан для климатических условий:

- климатический район - III;
- расчетная температура наружного воздуха - минус 29°C;
- нормативный скоростной напор ветра - 38,0 кг/м²;
- расчетный вес снегового покрова - 240,0 кг/м².

Класс ответственности здания - II.

Класс функциональной пожарной опасности - Ф3.1.

Класс конструктивной пожарной опасности - С0.

Степень огнестойкости - II.

Характеристики грунта основания приняты согласно инженерно-геологическому отчету выполненному ООО "ТИСИЗ".

Участок строительства характеризуется следующими данными:

а) рельеф участка - относительно ровный.

Глубина сезонного промерзания - 1,8 м.

За относительную отметку 0,000 принят уровень пола 1-го этажа.

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Конструктивная схема здания - с неполным каркасом с продольным расположением ригелей.

Фундаменты под колонны - столбчатые монолитные железобетонные. Бетон класса В20 по ГОСТ 26633-91*, арматура А-III по ГОСТ 5781-82. Бетонная подготовка толщиной 100 мм. из бетона класса В7.5 по ГОСТ 26633-91*. Глубина заложения фундаментов - 2.100 м.

Фундаменты под стены - сборные железобетонные, уложенные на монолитную железобетонную ленту. Бетон класса В20 по ГОСТ 26633-91*, арматура А-III по ГОСТ 5781-82. Бетонная подготовка толщиной 100 мм из бетона класса В7.5 по ГОСТ 26633-91. Глубина заложения фундаментов - 2.100 м.

Вертикальная гидроизоляция фундаментов выполняется окраской битумными мастиками (горячими или холодными) по ГОСТ 30693-2000.

Горизонтальная гидроизоляция - два слоя рулонного битумно полимерного материала.

Колонны - кирпичные, сечением 640x640 мм, из кирпича КР-Р-ПО 250x120x65/1НФ/125/2.0/25 ГОСТ 530-2012 на растворе М75 армированные кладочной сеткой с ячейкой 40x40 из арматуры Вр-I Ø4мм через каждые 3 ряда кладки.

Плиты перекрытия - сборные железобетонные по серии ИЖ 568-03. Толщина плит перекрытия и покрытия 220 мм.

Стены наружные - из керамзитобетонных стеновых блоков по ГОСТ 6133-99 плотностью 1400 кг/м³ (толщина кладки из блока 600 мм), марка по морозостойкости F25, на растворе М50 армированные кладочной сеткой с ячейкой 50x50 из арматуры Вр-I Ø4мм через каждые 2 ряда кладки, с утеплением. Общая толщина стены 700мм.

Дополнительно обязательному армированию подлежат углы, места пересечения стен, подоконные участки и участки стен в местах опирания перемычек. Кладку наружных стен и перегородок не доводить до низа вышележащего перекрытия на 20 мм. По завершении кладки щель заполнить негорючей монтажной пеной.

Утеплитель стен - жесткие гидрофобизированные негорючие теплоизоляционные плиты на основе базальтовых пород с теплопроводностью не более 0.039 Вт/(м°C), плотностью не менее 90 кг/м³ толщиной 80 мм.

Толщина утеплителя определена исходя из требований СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий».

Перегородки:

- толщиной 120 из кирпича керамического КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/25/ГОСТ 530-2012 на растворе М50 армированные кладочной сеткой с ячейкой 50x50 из арматуры Вр-I Ø4мм через 5 рядов кладки;

- толщиной 200 из керамзитобетонных стеновых блоков по ГОСТ 6133-99 плотностью 1400 кг/м³ на растворе М50 армированные кладочной сеткой с ячейкой 50x50 из арматуры Вр-I Ø4мм через каждые 2 ряда кладки.

- Сопряжение стен и перегородок из разных материалов выполнять с помощью металлических соединительных элементов на 150 мм заходящих внутрь кладки обеих стен.

Кровля - плоская с неорганизованным водостоком.

В качестве материалов для устройства кровли предусмотрены:

- пароизоляция - многослойная полиэтиленовая пленка для плоской кровли;

- утеплитель - жесткие гидрофобизированные негорючие теплоизоляционные плиты на основе базальтовых пород с теплопроводностью не более 0.046 Вт/(м°C), плотностью не менее 180 кг/м³ толщиной 150 мм. Толщина утеплителя определена исходя из требований СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»;

- разуклонка из керамзитового гравия плотностью 300 кг/м³ - стяжка из цементно-песчаного раствора М100, армированная

кладочной

сеткой с ячейкой 50x50 из арматуры Вр-I Ø5мм;

- гидроизоляционный ковер - 2 слоя рулонного битумно-полимерного гидроизоляционного материала.

Двери:

- наружные - индивидуального изготовления

- внутренние - деревянные по ГОСТ 6629-88

- в технические помещения - противопожарные с EI30.

Окна - из ПВХ-профилей по ГОСТ 30674-99. Заполнение - двухкамерный стеклопакет с теплоотражающим покрытием. Сопротивление теплопередаче окон не ниже 0,56 м²·°C/Вт. Окна должны быть оборудованы откидными фрамугами с рычажными приборами для регулируемого открывания. Створки рам должны открываться внутрь.

Цвет окон и наружных дверей принять согласно эскизному проекту.

Теплозащитные свойства окон и дверей гарантируется их конструкцией.

Перемычки:

- сборные железобетонные по серии 1.038.1-1, вып.1;

Полы - согласно экспликация полов

Наружная отделка - алюминиевые композитные панели. (цвет принять согласно эскизному проекту).

Отмостка выполняется по всему периметру здания на ширину 1000 мм с покрытием тротуарной плиткой по ГОСТ 17608-91 с уклоном i=0,03 для защиты здания от атмосферных осадков. Конструкцию отмостки см. раздел ГП.

Цоколь - керамогранитная плитка по слою плиточного клея для наружных работ.

Внутренняя отделка - согласно ведомости отделки

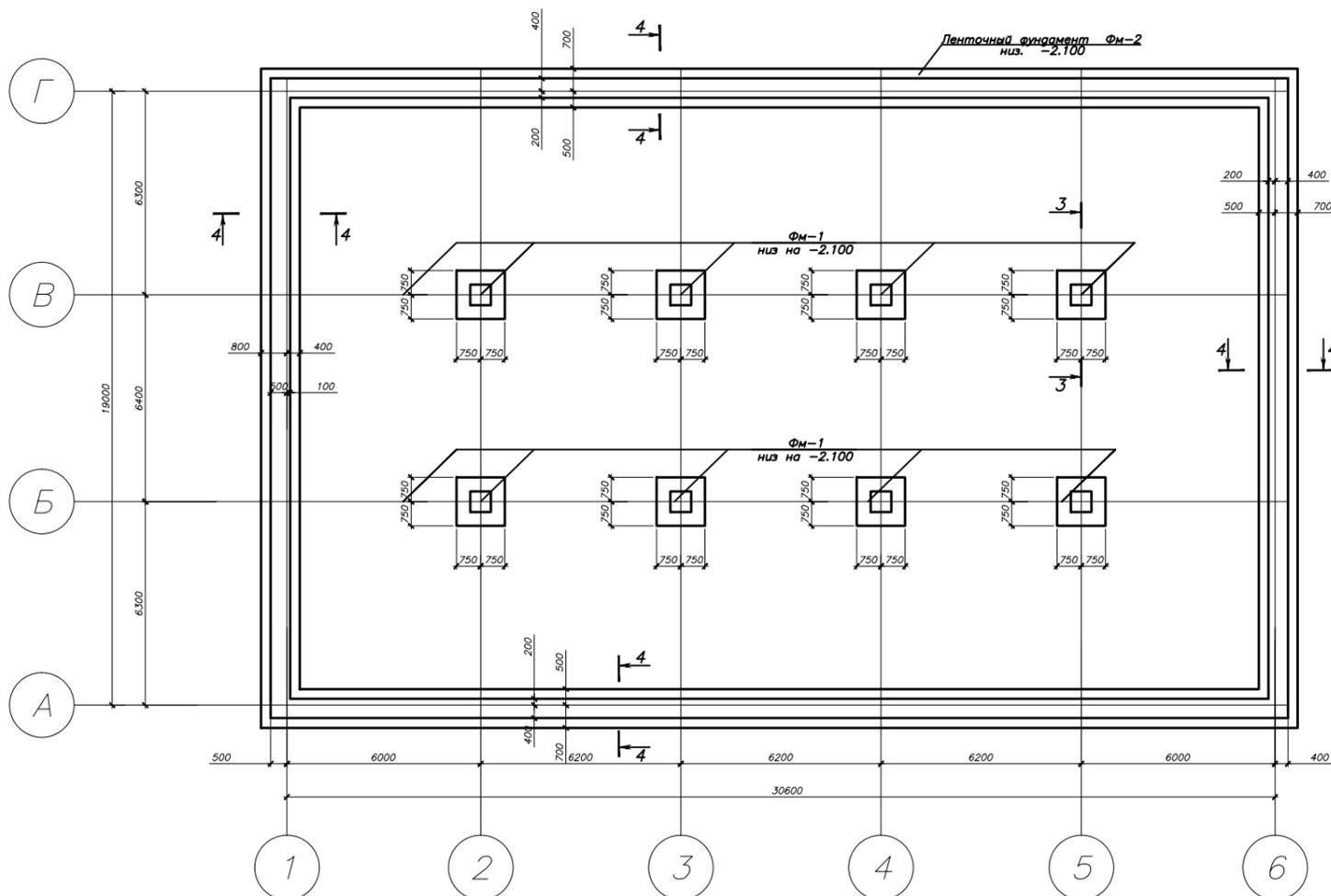
Все строительные и отделочные материалы должны иметь сертификат пожарной безопасности и гигиенический сертификат.

Согласовано				
	Взам. инв. №			
	Подп. и дата			
	Инв. № подл.			

						018.05.2018	-АС
						Магазин по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Покровка, ул. Советская 55	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
						СТАДИЯ	ЛИСТ
						Р	3
Разраб.		Кудинов			05.18	Пояснительная записка(начало)	
Проверил		Буров			05.18		
Н.контр.		Двоежилов			05.18		

ПЛАН НА ОТМ. 0.000
М 1:200

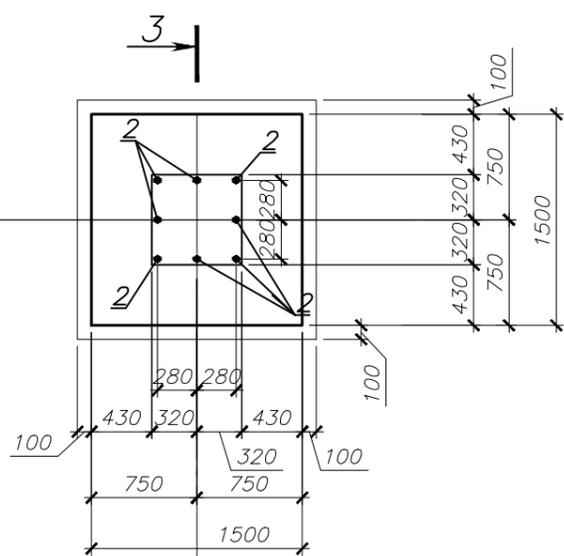
ФУНДАМЕНТЫ ТРЕБУЮТ УТОЧНЕНИЯ ПОСЛЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ



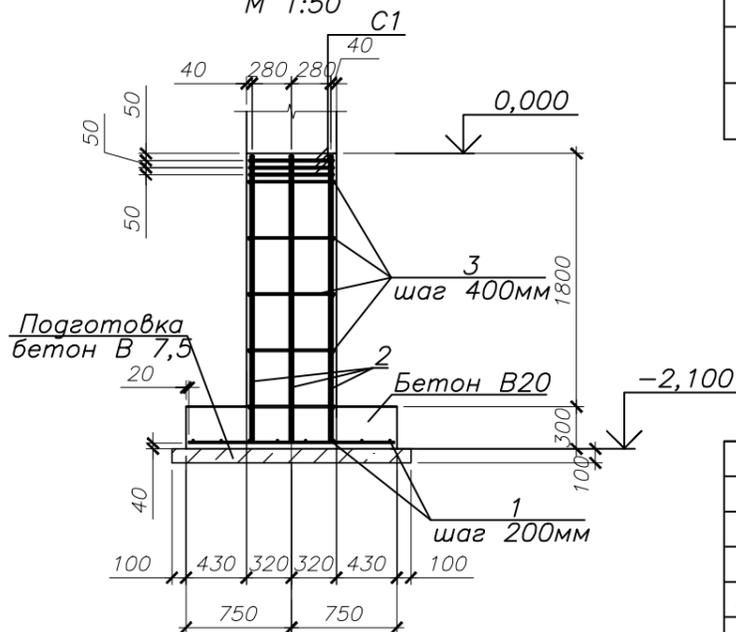
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ФУНДАМЕНТЫ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примечание
		<u>Фм-1</u>	8		
		<u>Арматурные изделия</u>			
1	ГОСТ 5781-82	∅12A-III, L=1440	16	1.28	
2	ГОСТ 5781-82	∅12A-III, L=2100	8	1.87	
3	ГОСТ 5781-82	∅12A-III, L=640	20	0.57	
C1	ГОСТ 23279-85	Сетка 4С 4Вр-I-100 64x64	3	1.82	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон класса В20	м ³	1.41	
	ГОСТ 26633-91*	Бетон класса В 7.5	м ³	0.25	Подготовка
		<u>Фм-2</u>			
		<u>Арматурные изделия</u>			
1	ГОСТ 5781-82	∅12A-III, Лобщ=1259 п.м.		0.89	
		<u>Материалы</u>			
	ГОСТ 26633-91*	Бетон класса В20	м ³	36.07	
	ГОСТ 26633-91*	Бетон класса В 7.5	м ³	14.1	Подготовка
		<u>Сборочные единицы</u>			
1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	120	1960	
2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	6	960	
3	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	6	700	

Фм-1
М 1:50



3-3
М 1:50



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

018.05.2018

-АС

Магазин по адресу: Оренбургская область,
Новосергиевский район, с. Покровка,
ул. Советская 55

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разраб.	Кудинов				05.18
Проверил	Буров				05.18
Н.контр.	Двоежилов				05.18

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

План фундаментов
Сечение 3-3

СХЕМА РАСКЛАДКИ БЛОКОВ ПО ОСИ А

М 1:100

Гидроизоляция
низ. на отм. 0.000



СХЕМА РАСКЛАДКИ БЛОКОВ ПО ОСИ Г

М 1:100 М 1:100

Гидроизоляция
низ. на отм. 0.000

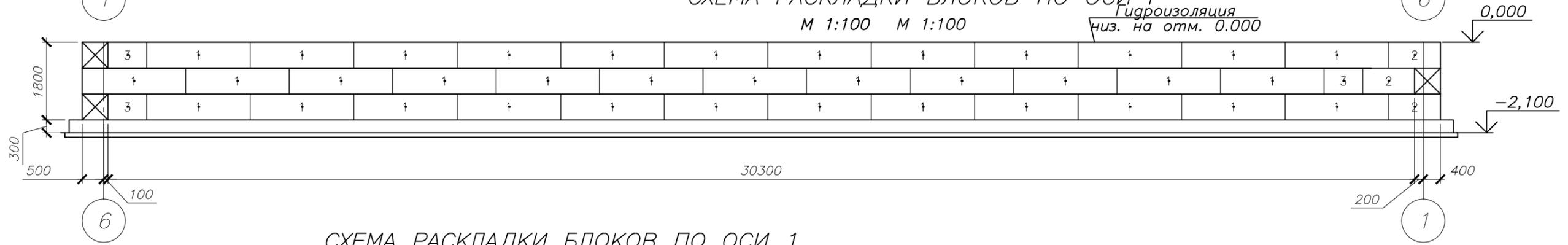


СХЕМА РАСКЛАДКИ БЛОКОВ ПО ОСИ 1

М 1:100

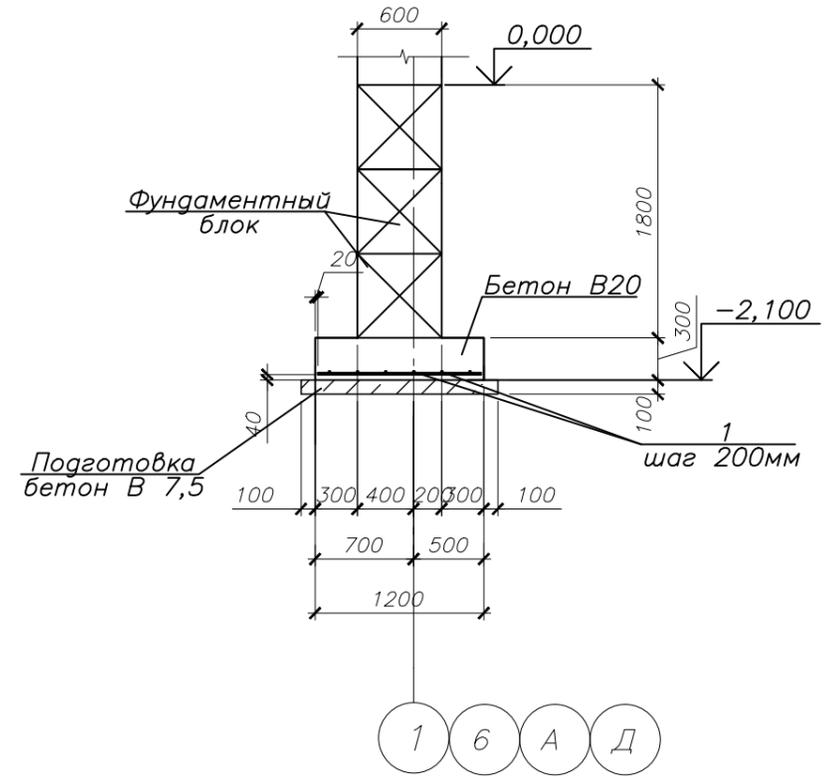
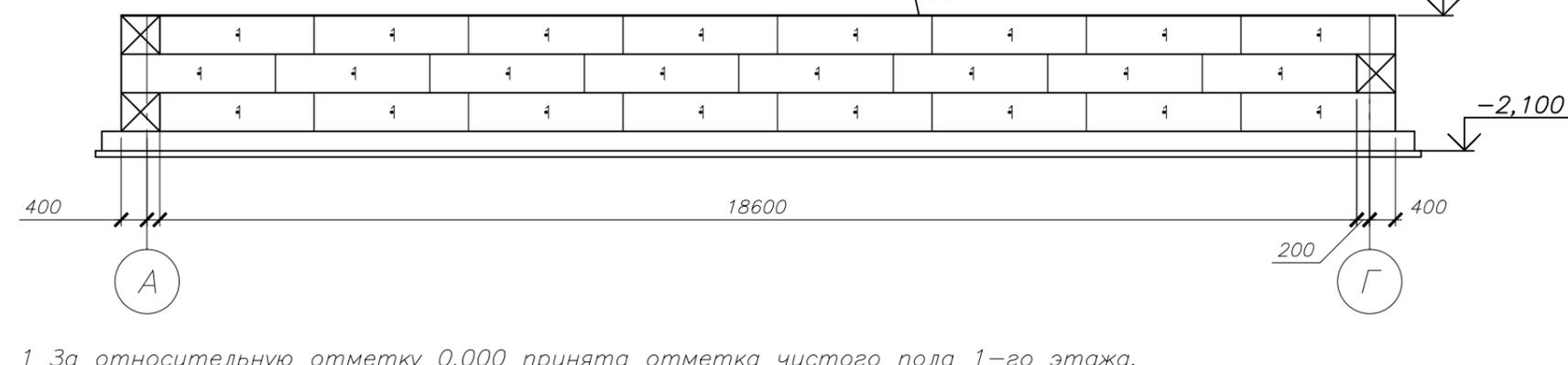
Гидроизоляция
низ. на отм. 0.000



СХЕМА РАСКЛАДКИ БЛОКОВ ПО ОСИ 6

М 1:100

Гидроизоляция
низ. на отм. 0.000

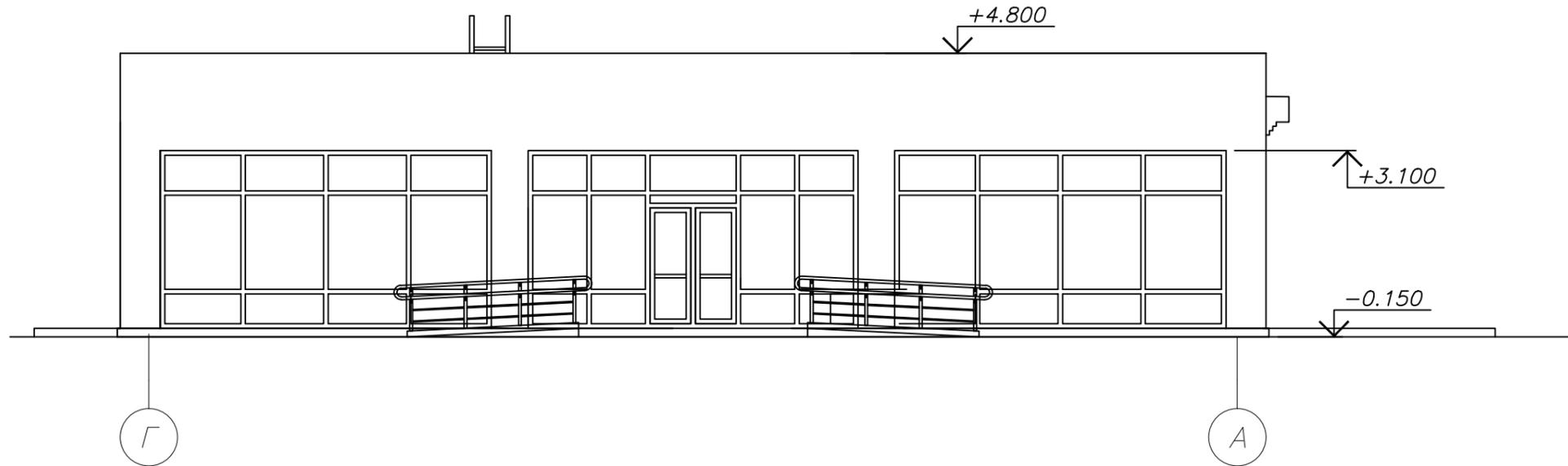


- 1 За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа.
- 2 Устройство монолитных фундаментов выполнять по бетонной подготовке толщи-ной 100мм из бетона класса В7.5.
- 3 Кладка бетона в монолитных конструкциях принят для производства работ в летний период.
- 4 Работы по возведению стен производить после набора бетоном фундаментов 80% прочности от проектной.
- 5 Наружные поверхности фундаментов, соприкасающихся с грунтом, окрасить битумными мастиками (ГОСТ 30693-2000).
- 6 Сетки для армирования монолитных фундаментов изготавливать сварными по ГОСТ 23279-85.
- 7 Сварка ручная электродуговая по ГОСТ 14098-91 электродами Э42 по ГОСТ 9467-75*.
- 8 Данный лист смотреть совместно с листом 5

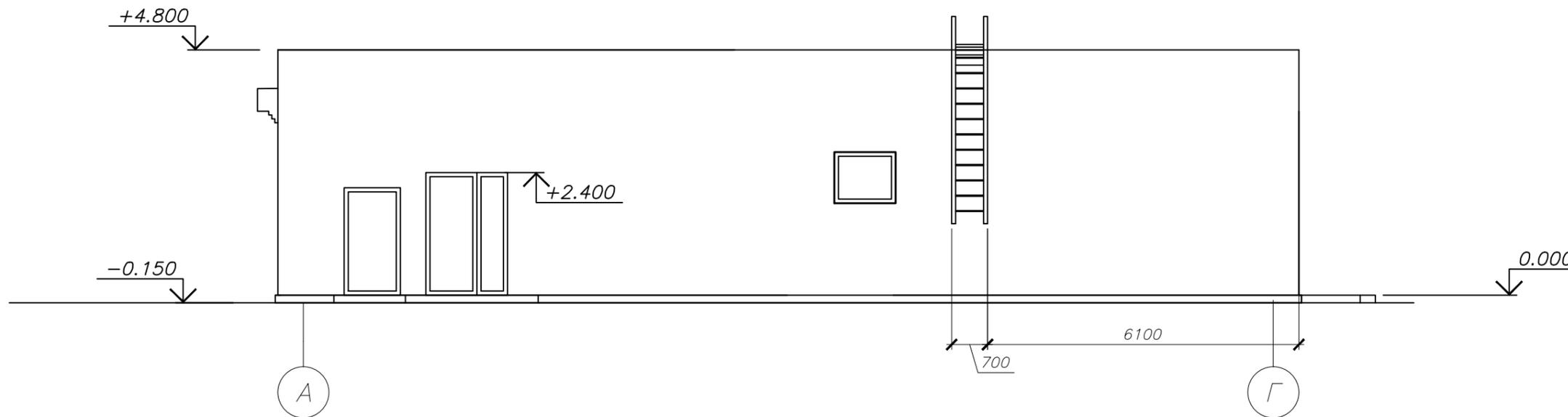
						018.05.2018		-АС		
						Магазин по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Покровка, ул. Советская 55				
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								Р	6	
Разраб. Кудинов						05.18		Сечение 4-4 Схема раскладки блоков по осям 1,6,А,Д		
Проверил Буров						05.18				
Н.контр. Двоежилов						05.18				

Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					

ФАСАД Г-А
М 1:100



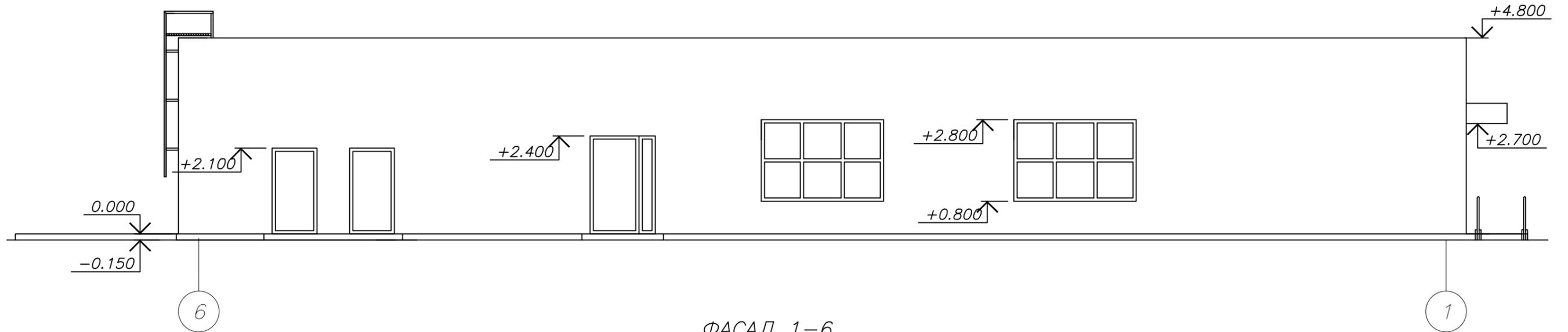
ФАСАД А-Г
М 1:100



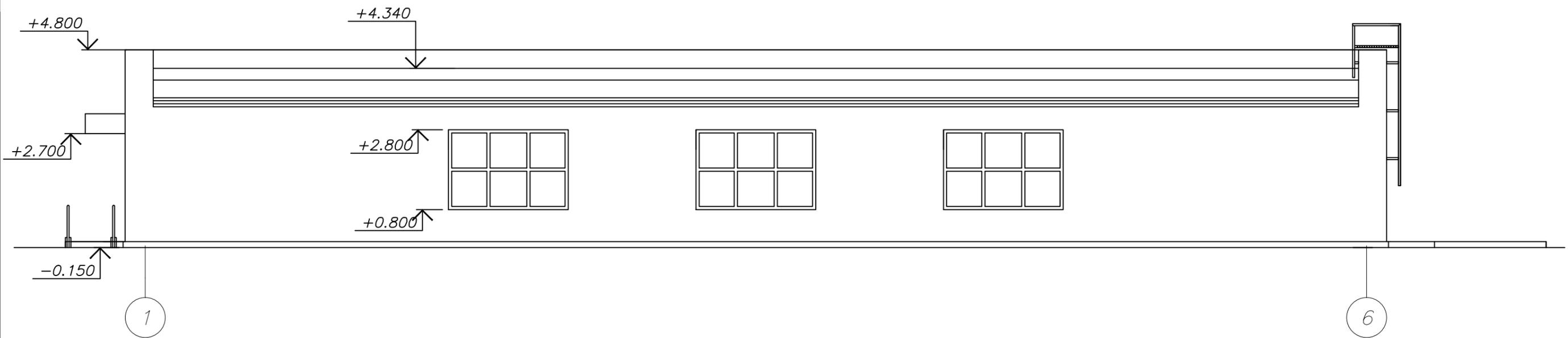
Согласовано				
Инд. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата		

						018.05.2018	-АС
Магазин по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Покровка, ул. Советская 55							
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		СТАДИЯ
							Р
Разраб.		Кудинов			05.18		ЛИСТ
Проверил		Буров			05.18		7
Н.контр.		Двоежилов			05.18		ЛИСТОВ
Фасад Г-А, Фасад А-Г							

ФАСАД 6-1
М 1:100



ФАСАД 1-6
М 1:100

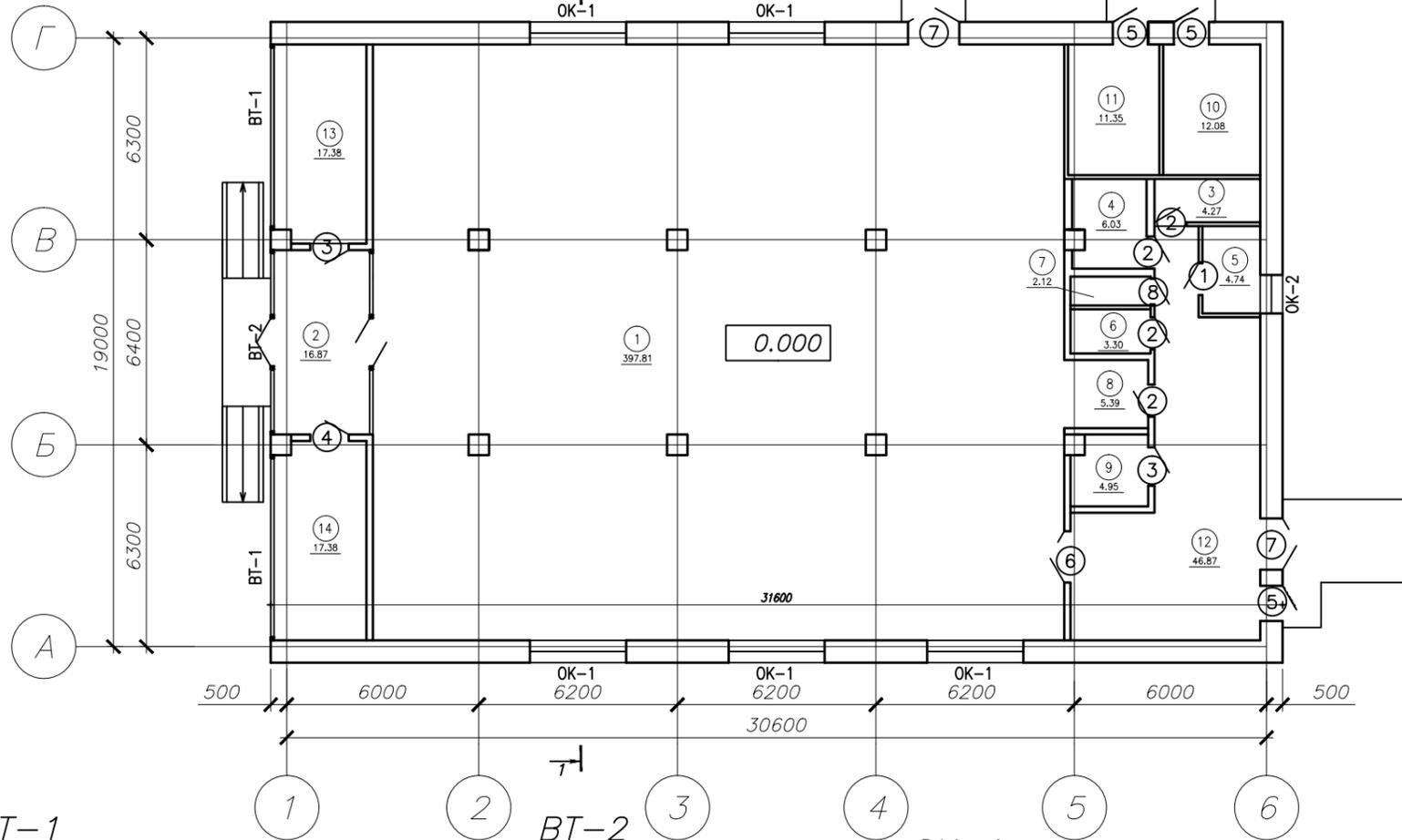


Согласовано				
Изм. № подл.	Взам. инв. №	Подп. и дата		

						018.05.2018	-АС
Магазин по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Покровка, ул. Советская 55							
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		СТАДИЯ
							Р
Разраб.		Кудинов			05.18		ЛИСТ
Проверил		Буров			05.18		8
Н.контр.		Двоежилов			05.18	Фасад 1-6, Фасад 6-1	ЛИСТОВ

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

М 1:200



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ 1-ГО ЭТАЖА

Номер помещения	Наименование	Площадь м ²	Кат. помещения
1	Торговый зал	397.81	
2	Вестюбюль	16.87	
3	Раздевалка	4.27	
4	Главная касса	6.03	
5	Комната приема пищи	4.74	
6	Комната для уборочного инвентаря	3.30	
7	Санузел	2.12	
8	Фасовка	5.39	
9	Склад алкоголя	4.95	
10	Котельная	12.08	
11	Электрощитовая	11.35	
12	Коридор	46.87	
13	Салон связи	17.38	
14	Магазин	17.38	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОКОН И ВИТРАЖЕЙ 1-ГО ЭТАЖА

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОК-1	по ГОСТ 30674-99	ОП В2 2000-3000 (4М1-8-4М1-8-4М1)	5		
ОК-2	по ГОСТ 30674-99	ОП В2 1000-1200 (4М1-8-4М1-8-4М1)	1		
ВТ-1	по ГОСТ 30674-99		2		
ВТ-2	по ГОСТ 30674-99		1		

1 Окна и витражи выполнить из металлопластиковых профилей с двухкамерным стеклопакетом из прозрачного стекла. В окнах предусмотреть климатические клапаны для микропроветривания помещений.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДВЕРЕЙ 1-ГО ЭТАЖА

арка поз.	Обозначение	Наименование	Размер проема	Кол. шт.	Масса кг	Примечание
1	ГОСТ 30970-2002	ДПВ Г Л 21-8	2100X800	1		
2	ГОСТ 30970-2002	ДПВ Г Пр 21-8	2100X800	4		
3	ГОСТ 30970-2002	ДПВ Г Пр 21-10	2100X1000	2		
4	ГОСТ 30970-2002	ДПВ Г Л 21-10	2100X1000	1		
5	ГОСТ 30970-2002	ДПН О БФ Пр 2070-950	2100X1000	3		
6	ГОСТ 30970-2002	ДПВ Г Дв 21-14	2100X1400	1		
7	ГОСТ 30970-2002	ДПН О БФ ПДв 2370-1350	2400X1400	2		
8	ГОСТ 30970-2002	ДПВ Г Л 21-6	2100X600	1		

					018.05.2018	-АС
					Магазин по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Покровка, ул. Советская 55	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
Разраб.	Кудинов				05.18	
Проверил	Буров				05.18	
Н.контр.	Двоежилов				05.18	
					СТАДИЯ	ЛИСТ
					Р	9
					План на отм. 0.000	

Согласовано

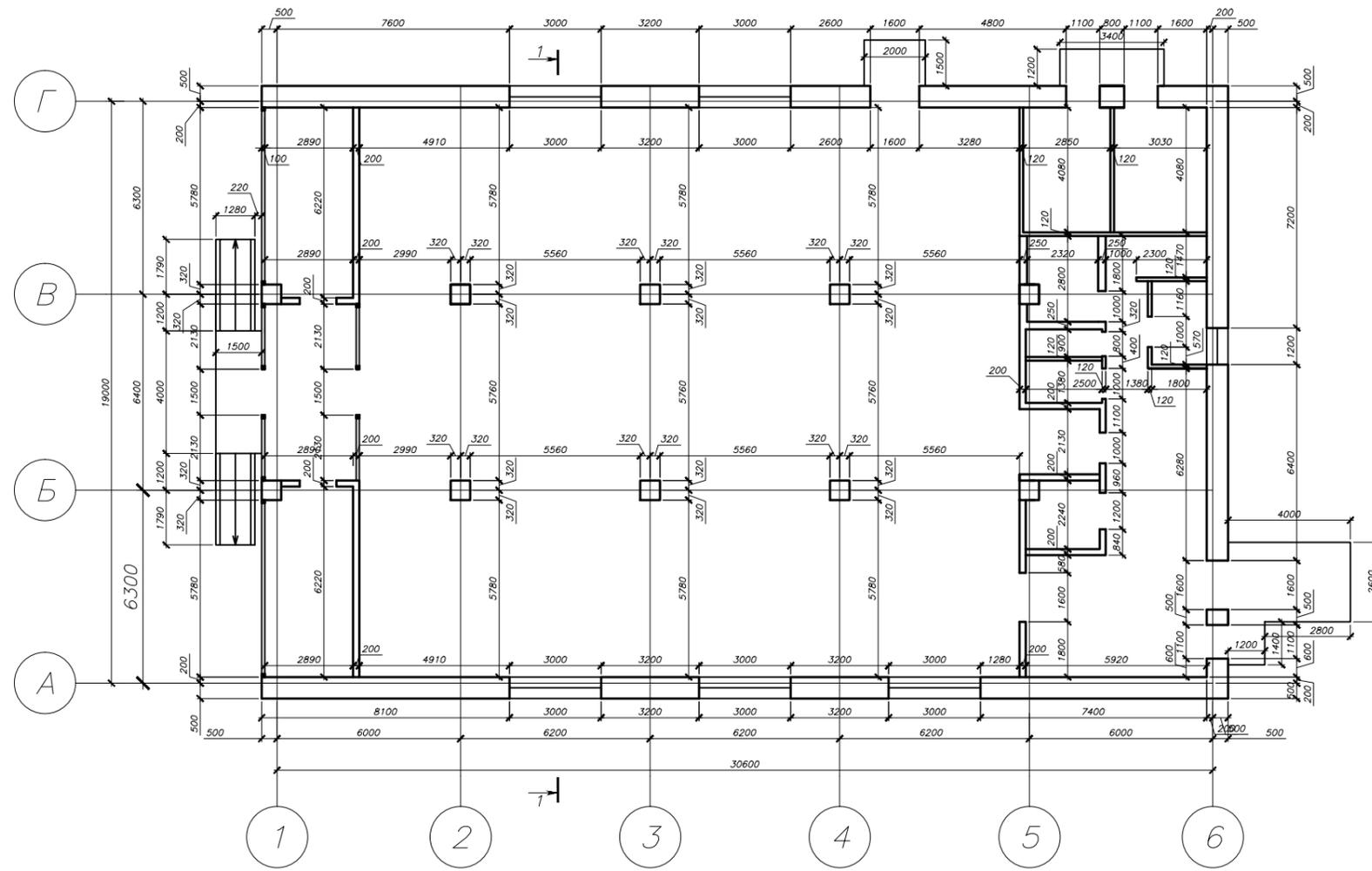
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН НА ОТМ. 0.000

М 1:200



Согласовано		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	

						018.05.2018	-АС
Магазин по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Покровка, ул. Советская 55							
ИЗМ.	КОП.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
Разраб.	Кудинов				05.18		
Проверил	Буров				05.18		
Н.контр.	Двоежилов				05.18		
Кладочный план на отм. 0.000						СТАДИЯ	ЛИСТ
						Р	10
						ЛИСТОВ	

РАЗРЕЗ 1-1
М 1:100

Два слоя рулонного битумно-полимерного гидроизоляционного материала

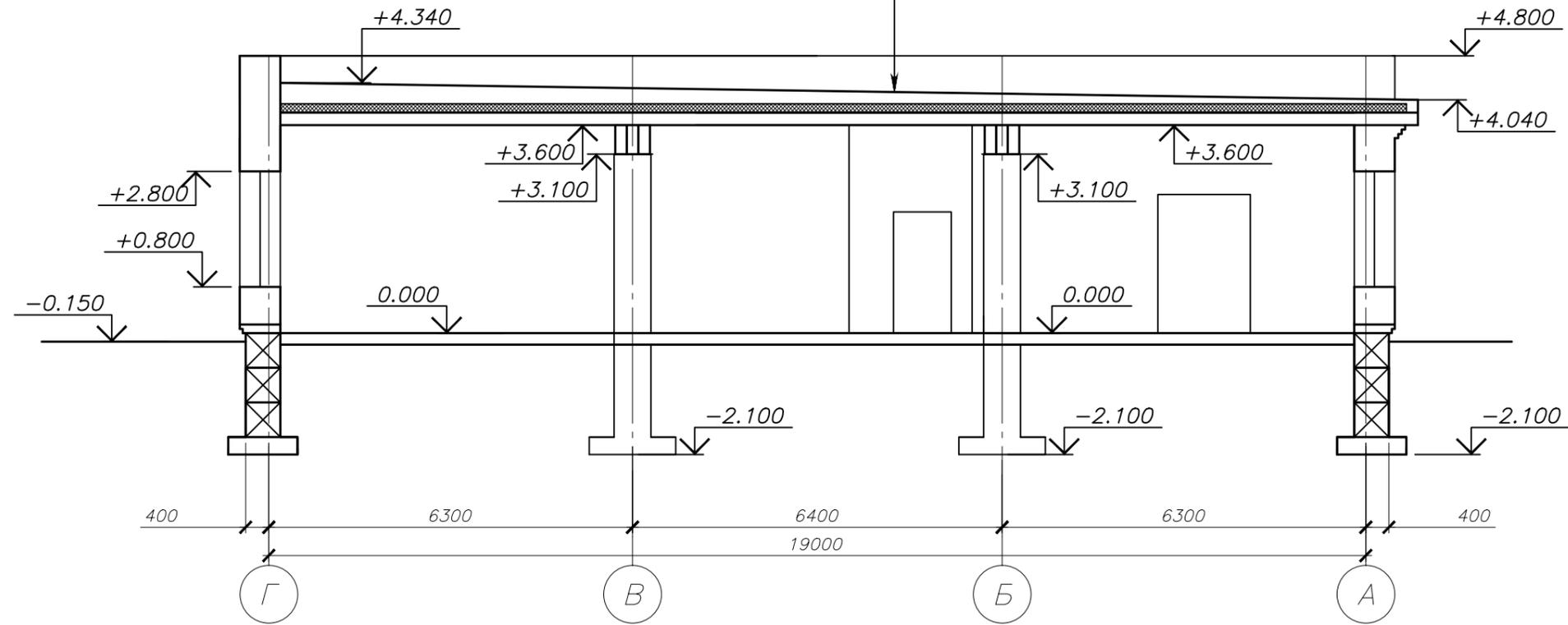
Стяжка цементно-песчаная М100, 40мм, армированный сеткой с яч. 50х50 мм из проволоки \varnothing 5 мм ВР-1

Керамзитовый гравий ($\rho=300$ кг/м³), 30-260 мм (по уклону)

Утеплитель (0,042), 150 мм

Пароизоляция

Железобетонная плита перекрытия, 220 мм



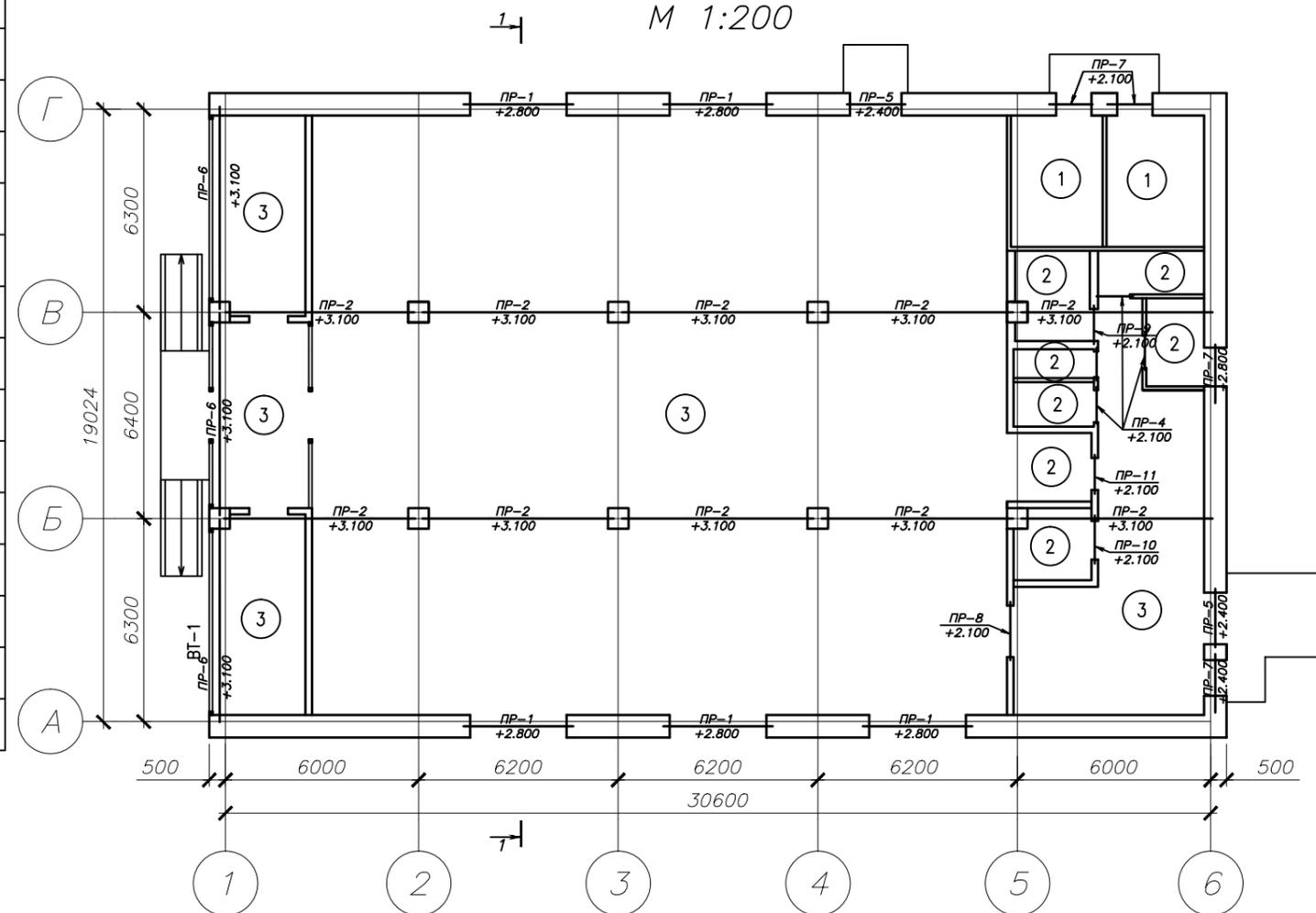
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

						018.05.2018	-АС
						Магазин по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Покровка, ул. Советская 55	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
Разраб.	Кудинов				05.18		
Проверил	Буров				05.18		
Н.контр.	Двоежилов				05.18		
Разрез 1-1						СТАДИЯ	ЛИСТ
						Р	11
						ЛИСТОВ	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕМЫЧЕК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Примечание
1	Серия 1.225-1	ПРГ 34.2.5-4т	15	850	
2	Серия 1.225-1	ОП6.2-АШ	30	90	
3	Серия 1.225-1	ПРГ 60.2.5-4т	30	1500	
4	Серия 1.038-1	1ПБ10-1	1	20	
5	Серия 1.038-1	1ПБ13-1	5	25	
6	Серия 1.038-1	5ПБ25-37	2	338	
7	Серия 1.038-1	3ПБ25-8	6	162	
8	ГОСТ 8240-97	Швеллер 30У, L=6400	9	203.5	
9	Серия 1.225-1	ОП6.4-АШ	4	140	
10	Серия 1.038-1	3ПБ16-37	20	102	
11	ГОСТ 8509-86	L100x7,L=2100	2	22.7	
12	ГОСТ 8509-86	L100x7,L=1600	6	17.2	
13	ГОСТ 8509-86	L100x7,L=1400	2	15.1	
14	ГОСТ 5336-80	Сетка2 80-4,0	16		

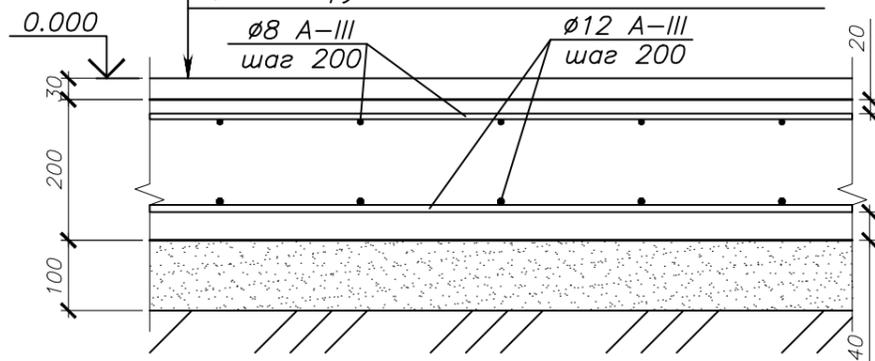
СОВМЕЩЕННАЯ СХЕМА ПОЛОВ И ПЕРЕМЫЧЕК НА ОТМ. 0.000



КОНСТРУКЦИЯ ПОЛА

М 1:10

- Мозаичный бетон (30 МПа) - 30 мм
- Бетонное основание из бетона В20, с армированием - 200 мм
- Подготовка, бетон В7.5 - 100 мм
- Грунт основания с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм



- 1 В местах опирания прогонов на стены, простенки выложить целиком из кирпича размерами в плане 770x400мм. Марку кирпича и армирование принять аналогично кирпичным колоннам.
- 2 Опорные подушки на колоннах укладывать от оси симметрии колонн.
- 3 Экспликацию полов смотри лист 2
- 4 Данный лист смотреть совместно с листом 13

					018.05.2018	-АС
					Магазин по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Покровка, ул. Советская 55	
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	
Разраб.	Кудинов				05.18	
Проверил	Буров				05.18	
Н.контр.	Двоежилов				05.18	
					СТАДИЯ	ЛИСТ
					Р	12
					Совмещенная схема полов и перемычек на отм. 0.000	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

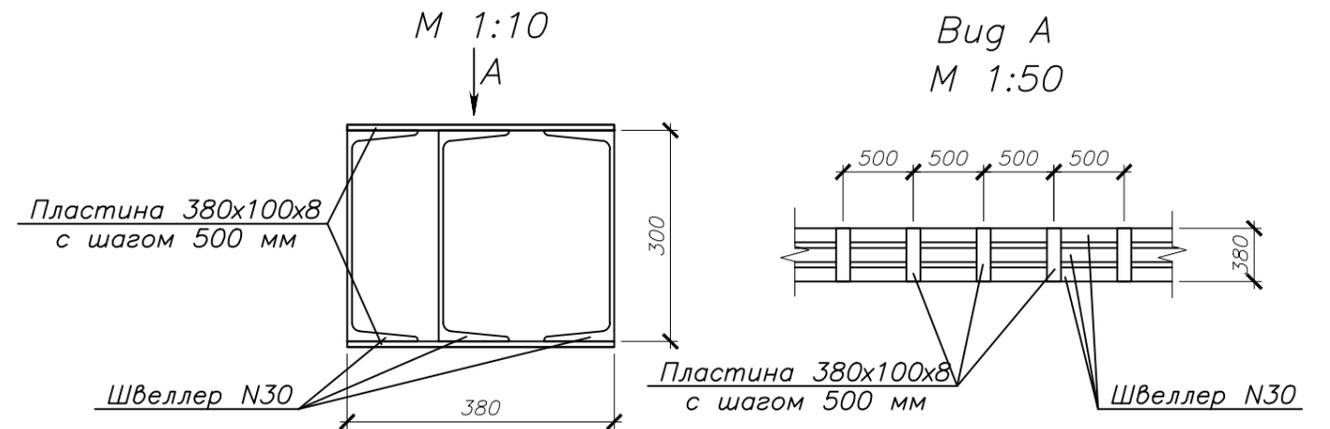
ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК(начало)

Марка	Схема сечения	Кол. типов	Состав сечения
ПР-1		5	1 ПРГ 34.2.5-4м 3 2 ОП6.2-АШ 2 14 Сетка ГОСТ 5336-89
ПР-2		10	3 ПРГ 60.2.5-4м 3 2 ОП6.2-АШ 2
ПР-3		1	4 1ПБ10-1 1
ПР-4		3	5 1ПБ13-1 1
ПР-5		2	6 5ПБ25-37 1 7 3ПБ25-8 3 14 Сетка ГОСТ 5336-89
ПР-6		3	8 Швеллер N30, L=6400 3 9 ОП6.4-АШ 1
ПР-7		4	10 3ПБ16-37 15 14 Сетка ГОСТ 5336-89
ПР-8		1	11 L100x7,L=2100 2 14 Сетка ГОСТ 5336-89

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК(окончание)

Марка	Схема сечения	Кол. типов	Состав сечения
ПР-9		1	5 1ПБ13-1 2
ПР-10		3	12 L100x7,L=1600 2 14 Сетка ГОСТ 5336-89
ПР-11		1	13 L100x7,L=1600 2 14 Сетка ГОСТ 5336-89

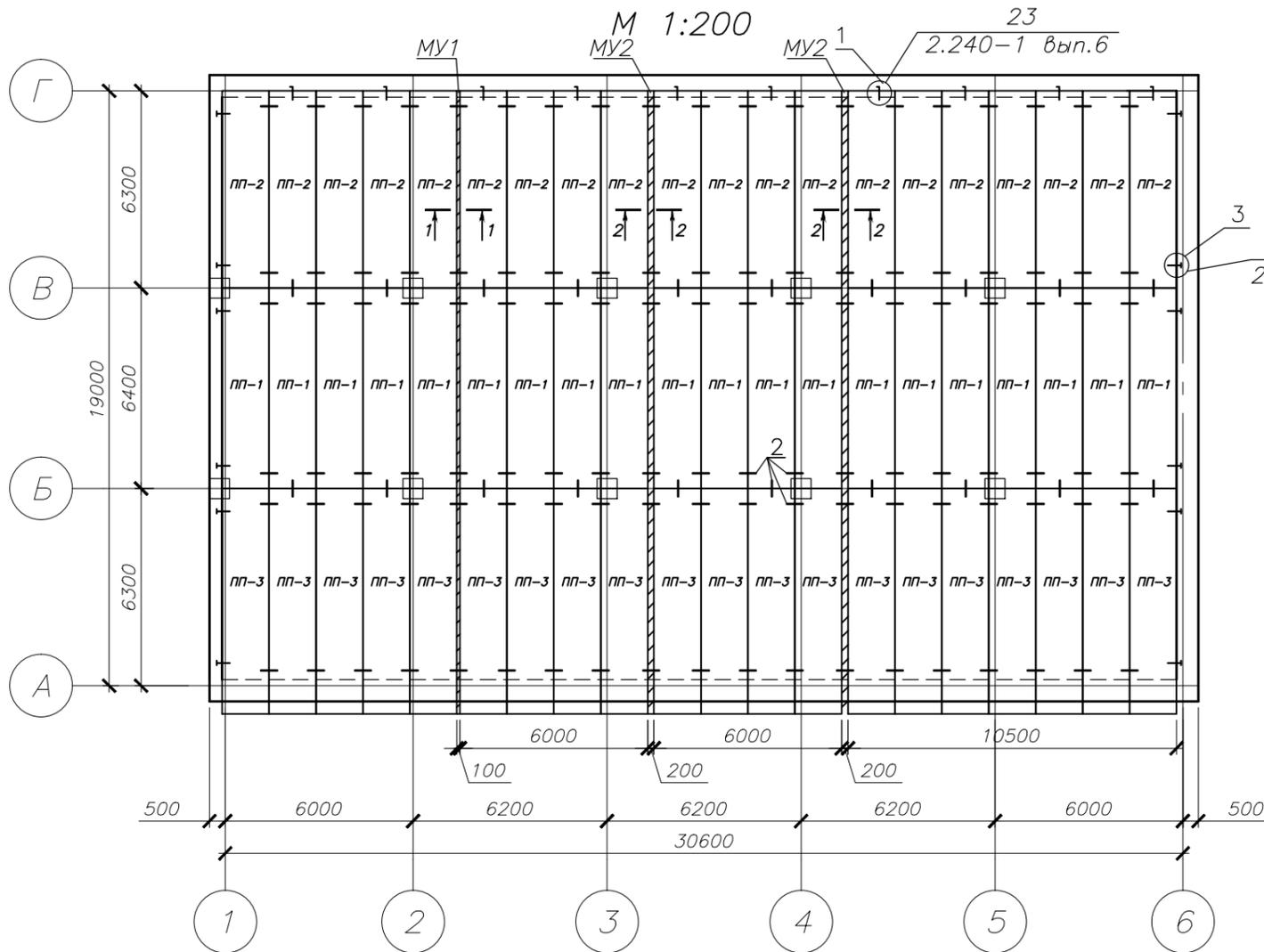
Конструкция перемычки ПР-1



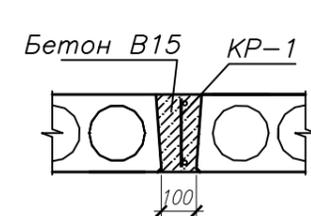
						018.05.2018	-АС	
						Магазин по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Покровка, ул. Советская 55		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						Р	13	
Разраб.	Кудинов				05.18	Конструкция пола Ведомость перемычек		
Проверил	Буров				05.18			
Н.контр.	Двоежилов				05.18			

Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

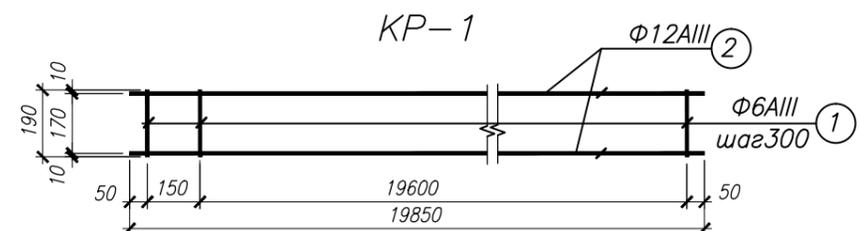
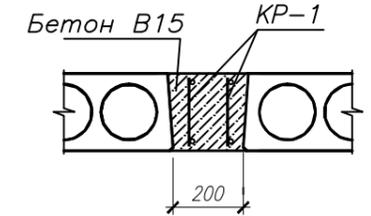
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ НА ОТМ. +3.600



СЕЧЕНИЕ 1-1
М 1:20



СЕЧЕНИЕ 2-2
М 1:20



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЙ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Примечание
<u>Плиты перекрытия</u>					
ПП-1	Серия ИЖ 568-03	ПБ 64-12-10к	20	3152.5	
ПП-2	Серия ИЖ 568-03	ПБ 63-12-10к	20	3102.5	
ПП-3	Серия ИЖ 568-03	ПБ 72-12-10к	20	3547.5	
1	Серия 2.240-1 вып. 6	МС2	10	0.76	
2	Серия 2.240-1 вып. 6	МС3	134	0.55	
3	Серия 2.240-1 вып. 6	МС5	12	0.65	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ НА ФУНДАМЕНТЫ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед, кг	Примечание
		Монолитный участок МУ1	1		
		Каркас КР1	1		
1	ГОСТ 5781-82	Φ6A-III, L=190	65	0.9	
2	ГОСТ 5781-82	Φ12A-III, L=19850	2	17.7	
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-91*	Бетон класса В15	м ³	0.44	
		Монолитный участок МУ2	2		
		Каркас КР1	2		
1	ГОСТ 5781-82	Φ6A-III, L=190	65	0.9	
2	ГОСТ 5781-82	Φ12A-III, L=19850	2	17.7	
<u>Материалы</u>					
	ГОСТ 26633-91*	Бетон класса В15	м ³	0.87	

1. Монтаж плит производить на цементный раствор М50 с толщиной слоя не более 20мм.
2. Анкерку накрыть слоем цементного раствора в 30мм.
3. Швы между плитами заделать цементным раствором М50.
4. Пустоты плит зачеканить бетоном В12,5 на глубину опирания плиты на стену.
5. Монтажную сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*.
6. Под опорной зоной плит перекрытия и покрытия выложить не менее 5 рядов кирпича КР-р-по 250x120x65/1НФ/100/2,0/50/ГОСТ 530-2012, армированные через каждые три ряда кладочной сеткой с ячейкой 50x50 из арматуры Вр-1 Ø4мм на растворе М-50.
7. В местах опирания кирпичных колонн на плиты перекрытия, пустоты заполнить бетоном В15.

					018.05.2018		-АС
					Магазин по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Покровка, ул. Советская 55		
ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА		
						СТАДИЯ	ЛИСТ
						Р	14
						Схема расположения плит перекрытий на отм. +3.600	
Разраб.	Кудинов				05.18		
Проверил	Буров				05.18		
Н.контр.	Двоежилов				05.18		

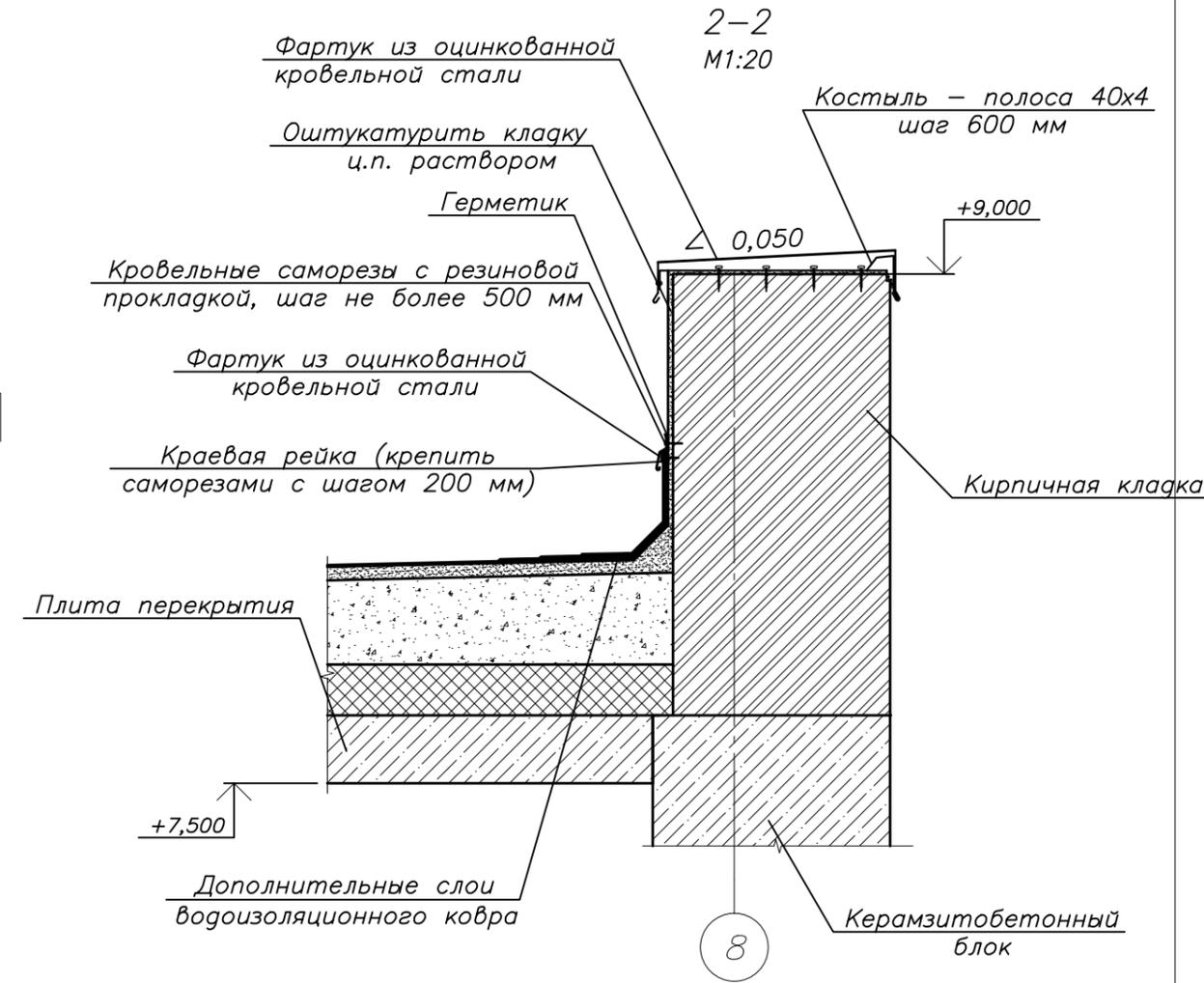
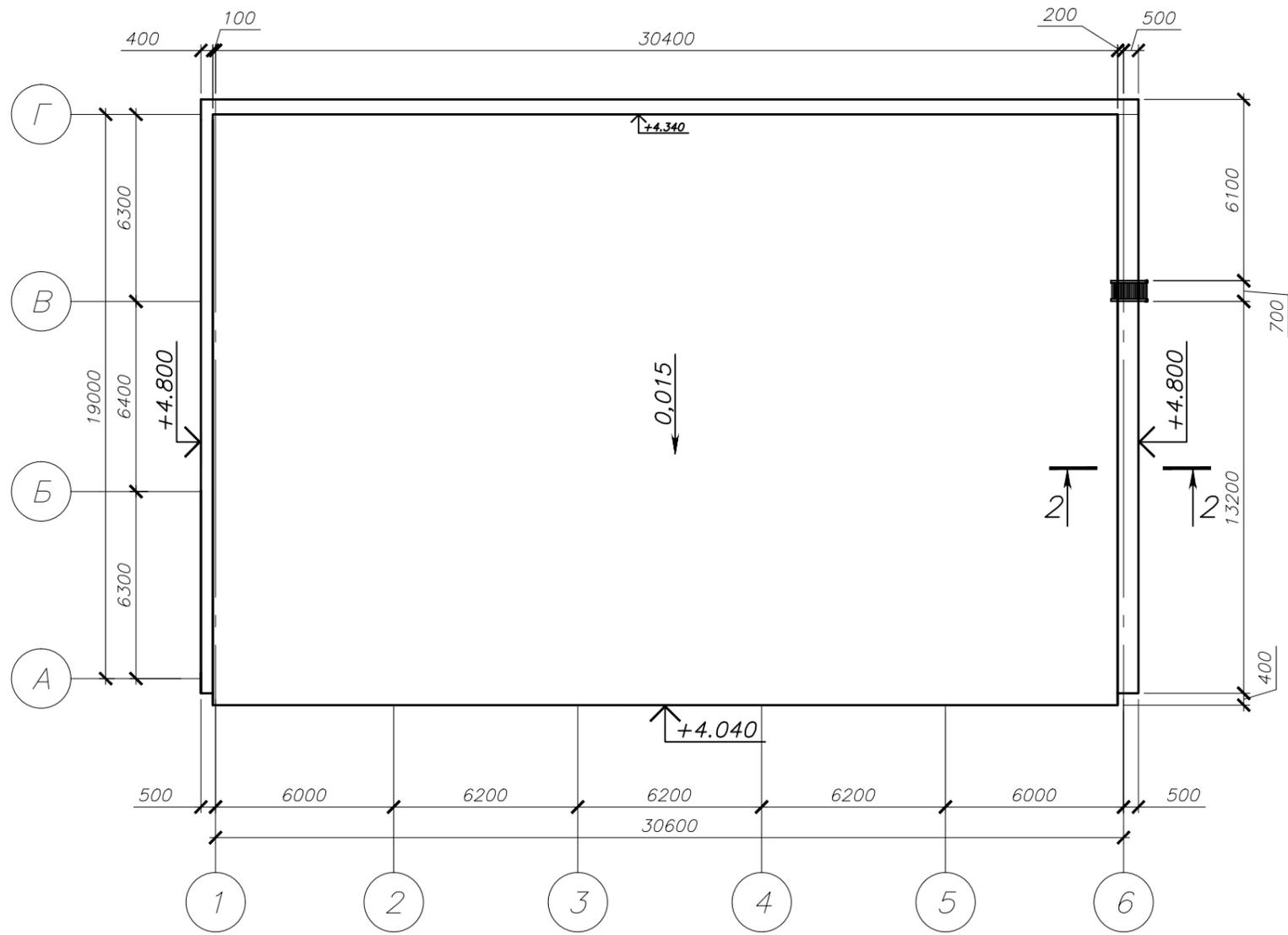
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПЛАН КРОВЛИ
М 1:200



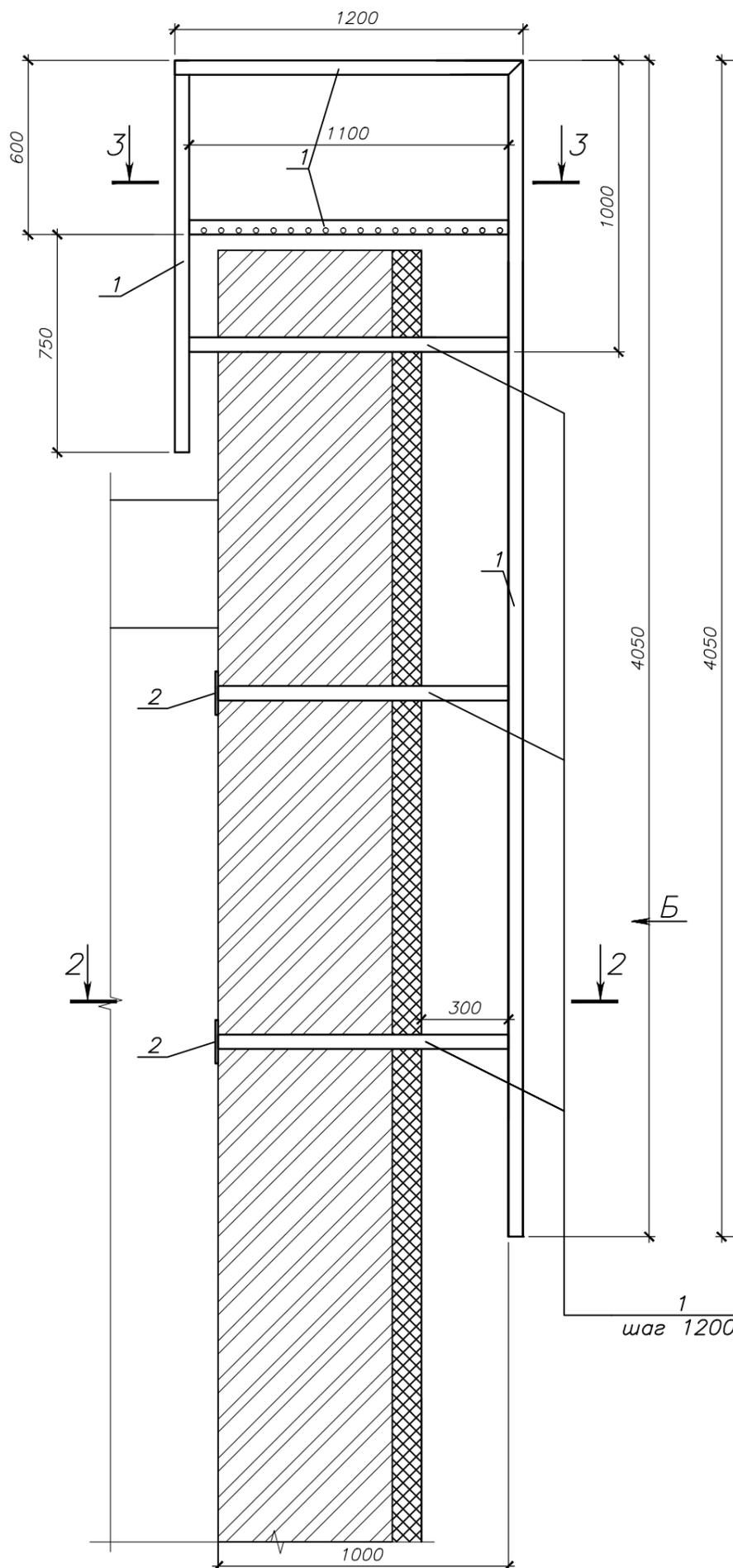
Согласовано				
Изм. № подл.	Подп.	и	дата	
	Взам.	инв.	№	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
Дата				

1 Конструктивные решения по пожарной лестнице П-1 см. лист 16

					018.05.2018		-АС		
					Магазин по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Покровка, ул. Советская 55				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
						Р	15		
Разраб.	Кудинов				05.18	План кровли			
Проверил	Буров				05.18				
Н.контр.	Двоежилов				05.18				

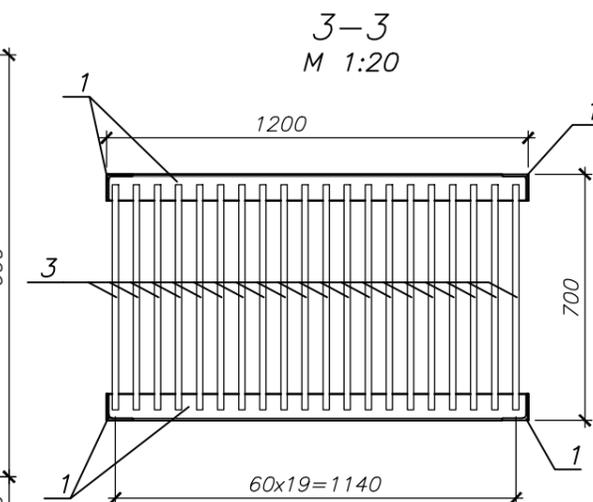
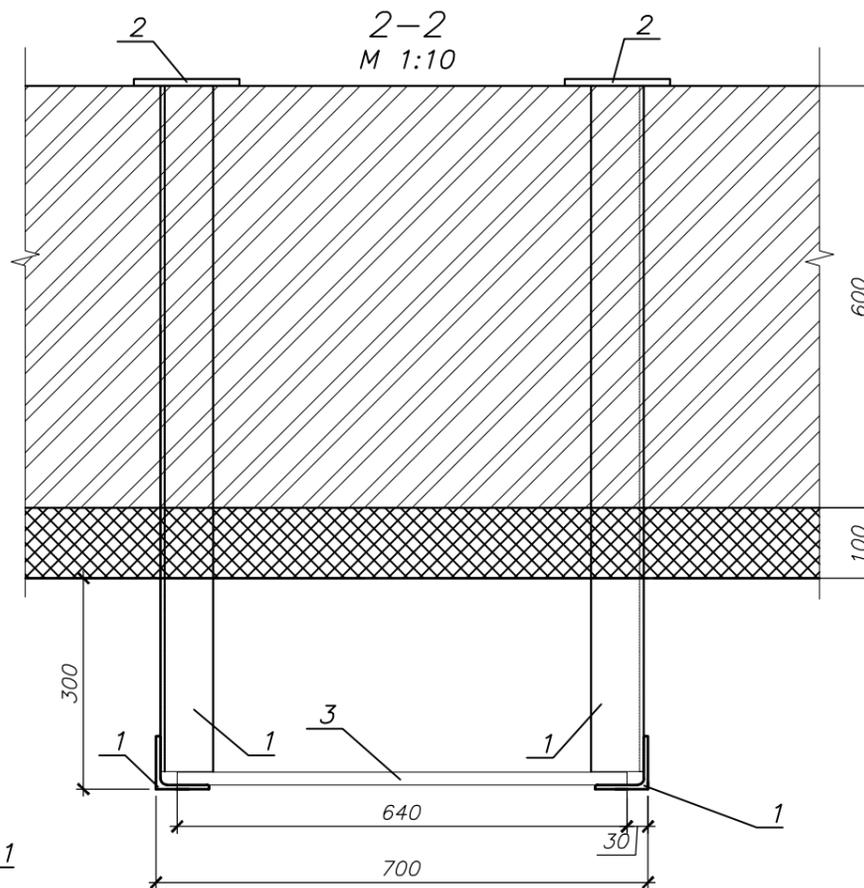
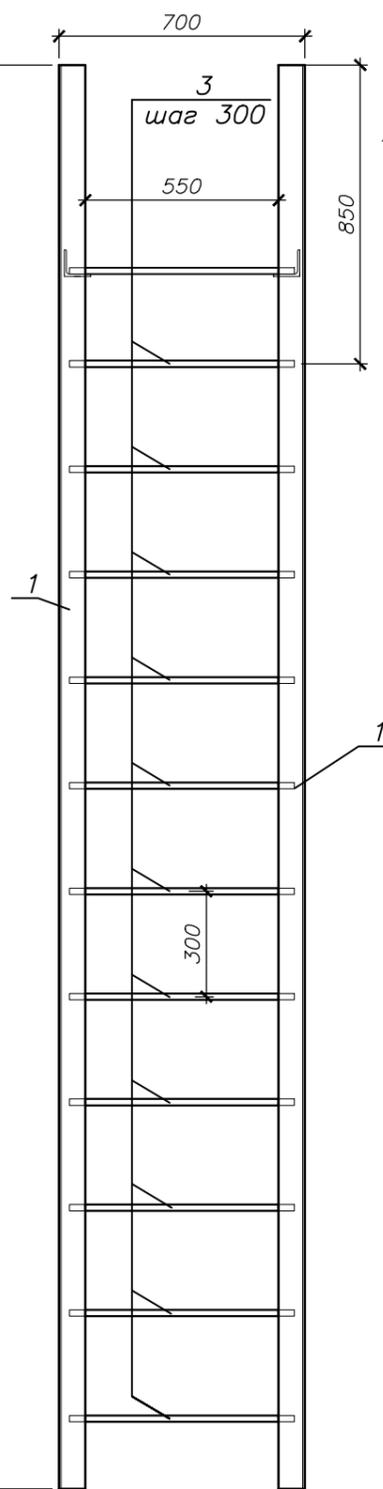
ПОЖАРНАЯ ЛЕСТНИЦА П-1

М 1:20



ВИД Б

М 1:20



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОЖАРНОЙ ЛЕСТНИЦЫ П-1

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Пожарная лестница П-1		200,9	
1	Уголок 75x6 ГОСТ 8509-86 С235 ГОСТ 27772-88 ,Лобщ=22 м			6,89	
2	Полоса 150x10 ГОСТ 103-2006 С235 ГОСТ 27772-88 L=150		4	1,77	
3	ГОСТ 5781-82	φ18 А-І, L=650	33	1,28	

- 1 Сварка ручная электродами Э-42 ГОСТ 9467-75* по ГОСТ 11534-75. Толщину шва принять по наименьшей из толщин свариваемых элементов.
- 2 Все металлоконструкции покрыть 2-мя слоями эмали ПФ-115 ГОСТ 24784-81* по грунтовке ГФ-021. После монтажных работ в местах повреждения, защитное покрытие восстановить.
- 3 Производство работ вести в соответствии со СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции" и СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве Часть 1. Общие требования".

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						018.05.2018		
						Магазин по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Покровка, ул. Советская 55		
						Р	16	
Разраб.		Кудинов			05.18	Пожарная лестница П-1		
Проверил		Буров			05.18			
Н.контр.		Двоежилов			05.18			

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1
16

М 1:20

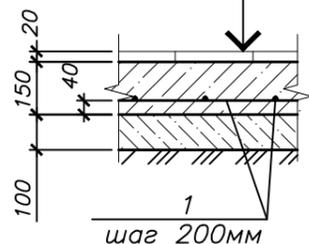
Нешлифованная керамогранитная плитка – 10 мм

Плиточный клей для наружных работ – 10 мм

Монолитная армируемая площадка из бетона кл. В15

Подготовка из бетона кл. В7.5 – 100 мм

Утрамбованная послойно ПГС до величины коэффициента уплотнения 0,95 – min 300мм



2
16

М 1:10

Нешлифованная керамогранитная плитка

по слою плиточного клея – 20 мм

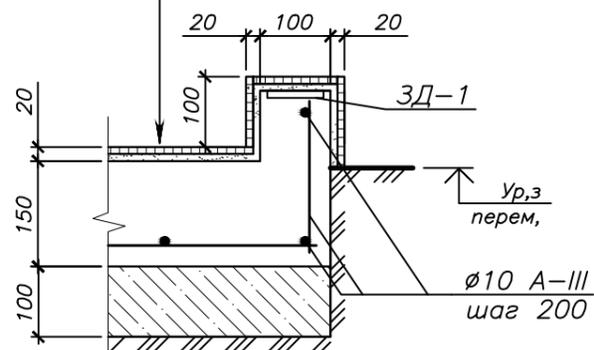
Пандус – бетон В15, F75 армированная

арматурой АIII $\phi 10$ с шагом 200x200 мм

Бетонная подготовка В7.5 – 100мм

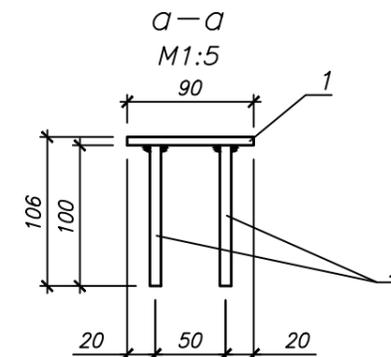
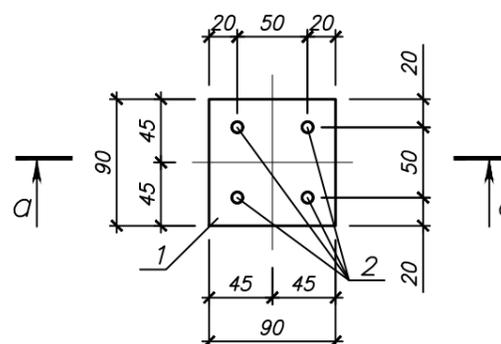
Основание – уплотненный щебнем

насыпной грунт



ЗАКЛАДНАЯ ДЕТАЛЬ ЗД-1

М1:5



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ ВХОДНОЙ ГРУППЫ ВГ-1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг.	Примеч.
Ог-1	См. лист 30	Ограждение Ог-1	4		
ЗД-1		Закладная деталь ЗД-1	16	0.54	
1		Полоса 6x90 ГОСТ 103-2006 С235 ГОСТ 27772-88 L=90мм	1	0.38	4.239кг/м
2	ГОСТ Р 52544-2006	$\phi 8$ АIII, L=100	4	0.04	0.395кг/м
Материалы					
1	ГОСТ 5781-82	$\phi 10$ А-III, Лобщ=148 п.м.			
	ГОСТ 26633-91	Бетон В15 F75 W4		2.49	м ³ (ступени, площадка, пандус)
	ГОСТ 26633-91	Бетон В7.5		1.4	м ³ (ступени, площадка, пандус)

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

018.05.2018

-АС

Магазин по адресу: Оренбургская область, Новосергиевский район, с. Покровка, ул. Советская 55

ИЗМ.	КОЛ.УЧ	ЛИСТ	И ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
Разраб.				Кудинов	05.18
Проверил				Буров	05.18
Н.контр.				Двоежилов	05.18

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	18	

Узлы 1,2
Закладная деталь ЗД-1