ООО "Открытые мастерские"

ГОСТИНИЦА, РАСПОЛОЖЕННАЯ ПО АДРЕСУ: Г. МОСКВА, ВНУТРИГОРОДСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПРЕОБРАЖЕНСКОЕ, УЛ. ПОТЕШНАЯ, ВЛ.5, СТР. 1, 2.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструктивные решения

11-ОМ/2023-КЖ47

Подпорная стена №12

(Изменения внесены на основании задания АР от 28.05.2025 на гильзы для дренажа и замечанием из Терра360 от 10.05.2025.)

Москва 2025 г.

ООО "Открытые мастерские"

ГОСТИНИЦА, РАСПОЛОЖЕННАЯ ПО АДРЕСУ: Г. МОСКВА, ВНУТРИГОРОДСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПРЕОБРАЖЕНСКОЕ, УЛ. ПОТЕШНАЯ, ВЛ.5, СТР. 1, 2.

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструктивные решения

11-ОМ/2023-КЖ47

Подпорная стена №12

(Изменения внесены на основании задания АР от 28.05.2025 на гильзы для дренажа и замечанием из Терра360 от 10.05.2025.)

Главный инженер проекта Зверева Т.С.

Москва 2025 г.

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

7718276784-20250520-1607
(регистрационный номер выписки)

20.05.2025
(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА
из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"
(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1157746893248
(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:		
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7718276784
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью "Открытые мастерские"
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО "ОМ"
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	107023, Россия, Москва, Москва, Преображенское, Электрозаводская, 27, стр 8
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Саморегулируемая организация ассоциация проектировщиков «СтройАльянсПроект» (СРО-П-171-01062012)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-171-007718276784-0265
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	22.08.2017
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:		
2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 22.08.2017	Да, 20.05.2025	Нет

3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	**Четвертый уровень ответственности (составляет триста миллионов рублей и более)**
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**22.08.2017**
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	**Третий уровень ответственности (не превышает триста миллионов рублей)**
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	**26.06.2024**
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	**Нет**

Руководитель аппарата

НОПРИЗ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович

123056, г. Москва, ул. 2-ая Брестская, д.5

СЕРТИФИКАТ 053be38e002cb2f5ae4596563321274ad8

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 18.11.2024 ПО 18.11.2025

А.О. Кожуховский

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей КЖ47

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Подпорная стена ПС-12. Опалубка	
3	Подпорная стена ПС-12. Сечения 1-1...11-11. Опалубка	
4	Армирование подпорной стены ПС-12	
5	Спецификация, ведомость деталей и ведомость расхода стали на подпорную стенц ПС-12	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции	
СП 28.13330.2017	Защита строительных конструкций от коррозии	
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия	
СП 48.13330.2019	Организация строительства	
СП 131.13330.2020	Строительная климатология	
ГОСТ 21.101-2020	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 8732-78	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные	
СП 381.1325800.2018	Сооружения подпорные. Правила проектирования	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
5	Спецификация элементов армирования ПС-12	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей начало

Обозначение	Наименование	Примечание
КЖ01-1	Фундаментная плита на отм. -5.700	
КЖ02-1	Вертикальные несущие конструкции на отм. -5.700	
КЖ03-1	Плиты перекрытий на отм. -0.100, -0.200, -0.300, -0.400, -0.950	
КЖ1-1	Вертикальные несущие конструкции на отм. -0.100,-0.200,-0.300,-0.400, -0.950	
КЖ2-1	Плиты перекрытия на отм. +4.400	
КЖ3-1	Вертикальные несущие конструкции на отм. +4.400	
КЖ4-1	Плиты перекрытия на отм. +7.700	
КЖ5-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+7.700	
КЖ6-1	Плита перекрытия на отм. +11.000	
КЖ7-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+11.000	
КЖ8-1	Плита перекрытия на отм. +14.300	
КЖ9-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+14.300	
КЖ10-1	Плита перекрытия на отм. +17.600	
КЖ11-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+17.600	
КЖ12-1	Плита перекрытия на отм. +20.900	
КЖ13-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+20.900	
КЖ14-1	Плита перекрытия на отм. +24.200	
КЖ15-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+24.200	
КЖ16-1	Плита перекрытия на отм. +27.500	
КЖ17-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+27.500	
КЖ18-1	Плита перекрытия на отм. +30.800	
КЖ19-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+30.800	
КЖ20-1	Плита перекрытия на отм. +34.100	
КЖ21-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+34.100	
КЖ22-1	Плита перекрытия на отм. +37.400	
КЖ23-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+37.400	
КЖ24-1	Плита перекрытия на отм. +40.700	
КЖ25-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+40.700	
КЖ26-1	Плита перекрытия на отм. +44.000	
КЖ27-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+44.000	
КЖ28-1	Плиты перекрытия на отм. +47.300	
КЖ29-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+47.300	
КЖ30-1	Плиты перекрытия на отм. +50.600	
КЖ31-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+50.600	
КЖ32-1	Плиты перекрытия на отм. +53.900	
КЖ33-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+53.900	
КЖ34-1	Плиты перекрытия на отм. +57.200	
КЖ35-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+57.200	
КЖ36-1	Плиты перекрытия на отм. +60.500	
КЖ37-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+60.500	
КЖ38-1	Плиты перекрытия на отм. +63.800	
КЖ39-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+63.800	
КЖ40-1	Плиты покрытия на отм. +68.000	
КЖ41-1	Вертикальные несущие конструкции на отм.+68.000	
КЖ42-1 Ч.1	Лестницы, площадки и крыльца (подземная часть)	
КЖ42-1 Ч.2	Лестницы, площадки и крыльца (надземная часть)	
КЖ43-1	Фундаменты под инженерное оборудование (подземная часть)	
КЖ43-2	Фундаменты под инженерное оборудование (надземная часть)	
КЖ44	Подпорные стены	
КЖ45	Подпорная стена ПС-4	
КЖ46	Подпорная стена ПС-1	
КЖ47	Подпорная стена ПС-12	
КЖ48	Подпорная стена ПС-13	
КЖ49	Опоры под МАФы	
КЖ50	Малые архитектурные формы	
КЖ51	Наружная лестница НЛ-2	
КЖ52	Наружная лестница НЛ-1	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей окончание

Обозначение	Наименование	Примечание
КР1	Конструктивные решения (усиление конструкций)	
	Автостоянка	
КЖ01-2	Фундаментная плита на отм. -5.700	
КЖ02-2	Вертикальные несущие конструкции на отм.-5.700	
КЖ03-2	Плита покрытия на отм. -1.550	
КЖ04-2	Лестницы, площадки и крыльца	
КЖ1-2	Вертикальные несущие конструкции на отм. -1.550	
	Зона разгрузки в осях п1-п3/1.М-1.Ф	
КЖ01-3	Фундаментная плита на отм. -4.650	
КЖ02-3	Вертикальные несущие конструкции на отм.-4.650	
КЖ03-3	Плита покрытия на отм. -0.950	
КЖ1-3	Вертикальные несущие конструкции на отм. -0.950	
ШО	Шпунтовое ограждение и котлован	
КМ1	Конструкции металлические	
КМ2	Подземная часть. Конструкции металлические	
КМ3	Конструкции металлические. Ограждения	

Общие указания

1. Рабочие чертежи выполнены на основании задания на проектирование и выданному техническому заданию.
2. Рабочая документация соответствует требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования.
3. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола первого этажа соответствующий абсолютной отметке 137,70.
4. Нагрузки приняты в соответствии с СП 20.13330.2016 "Нагрузки и воздействия". По степени ответственности здание относится к II (нормальному) уровню ответственности (по федеральному закону РФ N384-ФЗ "Технический регламент безопасности зданий и сооружений")
5. Рабочие чертежи выполнены в соответствии с требованиями: ГОСТ Р21.101.2020, СП 63.13330.2018.
6. Строительно-монтажные работы должны производиться в соответствии с проектом производства работ, разработанным на основе настоящего проекта с соблюдением требований: СП 70.13330.2012; СП 71.13330.2017 ; СП 72.13330.2016; СНиП 12-03-2001; СНиП 12-04-2002, а также стандартов и серий, приведенных в ведомости ссылочных документов.
7. Материал конструкций:
   - монолитные бетонные и железобетонные конструкции выполняются из тяжелого бетона по ГОСТ 26633-2015. Класс и марки бетона см. спецификации на рабочих чертежах.
   - арматура - горячекатаная круглая сталь гладкого и периодического профиля: А240 и А500С по ГОСТ 34028-2016.
8. Армирование конструкций выполняется отдельными стержнями. Соединение стержней основного армирования осуществляется способом вязки. Способ вязки заключается в укладке стержней с последующей перевязкой (обвивкой) отожженной проволокой из низкоуглеродистой стали диаметром 0,8-1,2 мм (ГОСТ 3282-74). Не рекомендуется применять проволоку, покрытую ржавчиной или уже бывшую в употреблении.
9. Выпуски арматуры, обрамляющие и анкерующие арматурные детали крепятся к основным и дополнительным арматурным стержням также при помощи вязальной проволоки.
10. Два крайних ряда пересечений стержней по периметру сетки должны быть перевязаны. Внутренние пересечения должны быть перевязаны через узел в шахматном порядке. В сетке вяже подлежат не менее 50% пересечений всех рабочих стержней.
11. Стыковку арматуры вязаных сеток производить нахлестом 50Ф, без сварки, с разбежкой 65Ф. В сечении допускается стыковать не более 50% стержней.
12. Минимальный защитный слой арматуры не менее диаметра и не менее 40 мм.
13. В вертикальных конструкциях расстояние в свету между стержнями горизонтальной арматуры не менее 30 мм, между стержнями вертикальной арматуры не менее 50 мм.
14. Установку опалубки производить по проекту производства работ (ППР) в соответствии с СП 70.13330.2012. За состоянием установленной опалубки необходимо вести непрерывное наблюдение в процессе бетонирования.
15. Бетонные смеси следует укладывать в бетонируемые конструкции горизонтальными слоями одинаковой толщины без разрывов, с последовательным направлением укладки в одну сторону во всех слоях. Уплотнение бетонной смеси производить глубинными вибраторами. При уплотнении бетонной смеси не допускается опирание вибраторов на арматуру и закладные изделия, тяжи и другие элементы крепления опалубки. Глубина погружения вибратора в бетонную смесь должна обеспечивать углубление его в ранее уложенный слой на 5-10 см. После окончания схватывания бетона, поверхности в зоне рабочих швов бетонирования и стыкования с вышележащими конструкциями, обрабатывать металлическими щетками.
16. Запрещается проведение работ без ППР, согласованного с авторами конструктивной части проекта. В процессе производства работ должен выполняться входной, операционный и приемочный контроль.
17. При бетонировании не допускается наличие раковин и пустот.
18. Распалубку и нагружение конструкций производить не ранее сроков указанных в ППР.
19. Общие технические требования к железобетонным конструкциям принять по ГОСТ 13015-2012 и СП 70.13330.2012.
20. Изготовление гнутых стержней производить в холодном состоянии. Минимальный диаметр загиба гнутых стержней для: класса арматуры А240 - 2,5d (диаметра); класса арматуры А500С - 5d (при диаметре стержней d≤18 мм); класса арматуры А500С - 8d (при диаметре стержней d>18 мм). Гнутые элементы перед изготовлением проверить по месту на соответствие проектным размерам. В случае несоответствия размеры откорректировать по факту.
21. Защита открытых поверхностей бетона должна быть обеспечена в течении срока, обеспечивающего приобретение бетоном прочности не менее 70%. Мероприятия по уходу за бетоном (порядок, сроки и контроль), порядок и сроки распалубки конструкций должны устанавливаться ППР.
22. Все конструкции, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумной мастикой за 2 раза, по огрунтованной праймером поверхности.
23. Проект предполагает выполнение работ при положительной температуре воздуха (при среднесуточной температуре наружного воздуха выше + 5°С и минимальной суточной температуре выше 0°С). В случае производства работ при отрицательных температурах руководствоваться специально разработанным ППР, технологическим картами и СП 70.13330.2012.
24. Каждый вид работ, скрываемый последующими работами, должен быть освидетельствован с составлением соответствующих актов. Акты включаются в состав исполнительной документации.

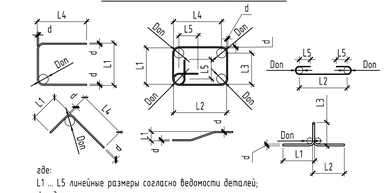
    Перечень актов:
    - акт освидетельствования грунтов;
    - акты на устройство бетонной подготовки;
    - акты на устройство опалубки;
    - акты на армирование подошвы подпорной стены;
    - акты на армирование подпорной стены.
25. Освидетельствование строительных конструкций, устранение выявленных в процессе проведения строительного контроля недостатков в которых невозможно без разборки или повреждения других строительных конструкций, оформляется актами освидетельствования ответственных конструкций. Акты включаются в состав исполнительной документации.

Перечень актов:
- акты освидетельствования монолитной подпорной стены.

Кроме того, авторскому надзору предоставляются: - паспорта бетонов и арматуры; - акты испытаний бетонов на прочность.

26. После вскрытия основания до проектных отметок не допускать замачивание грунта.

Правило чтения размеров детали



где:
L1 ... L5 линейные размеры согласно ведомости деталей;
d - диаметр гнутого стержня;
Don - диаметр оправки.

Диаметры оправки don для арматуры в зависимости от диаметра стержня

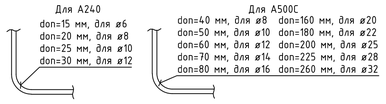
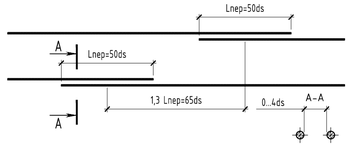


Схема стыковки фоновой арматуры "вразбежку"



Изменения от 04.06.2025. Корректировка на основании задания АР от 28.05.2025 и замечаний Терра 360 от 10.05.2025
Листы 2...5 - Корректировка отметки верха подпорной стенки ПС-12, спецификации, добавление отверстий (закладных МН1) согласно заданию АР от 28.05.2025

Документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечение безопасной эксплуатации зданий, строений,сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий и с соблюдением технических условий.

Главный инженер проекта _____ Зверева Т.С.

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

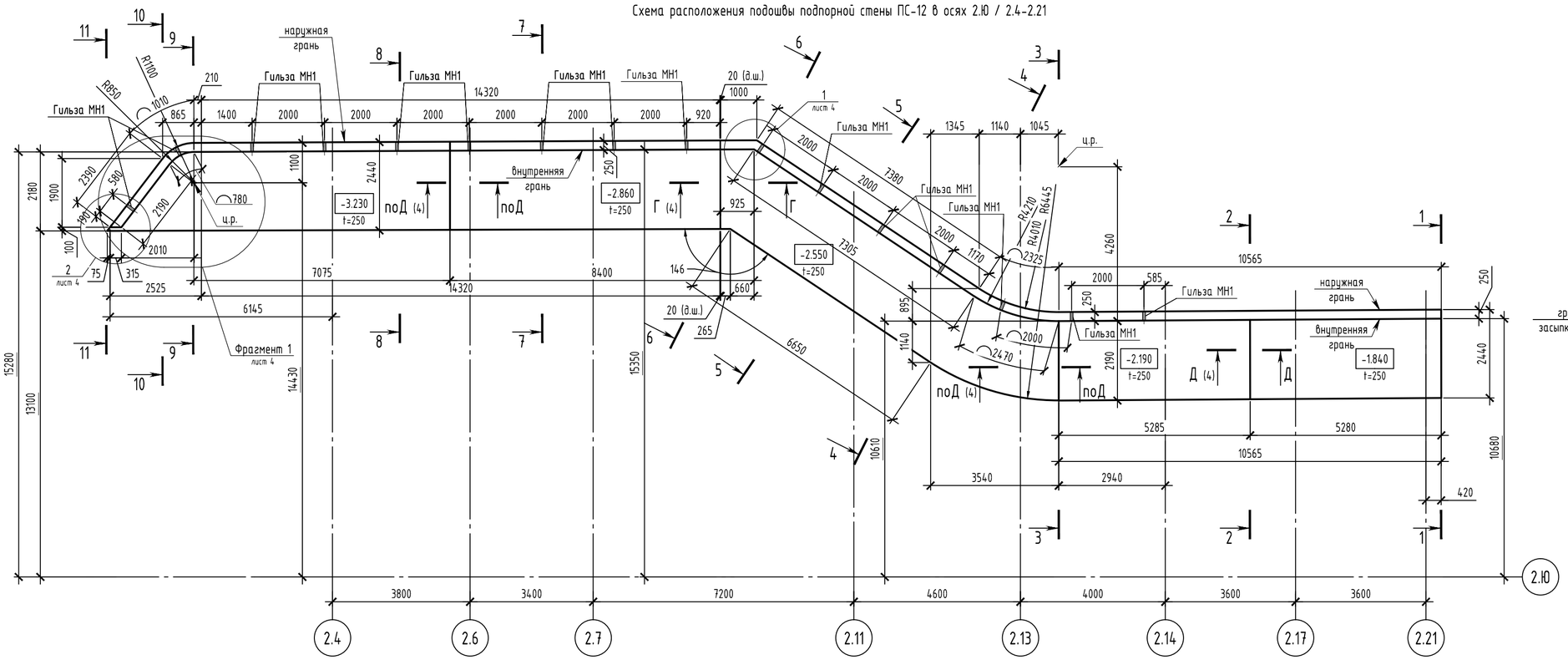
Инв. № подл.

0,000=137,70

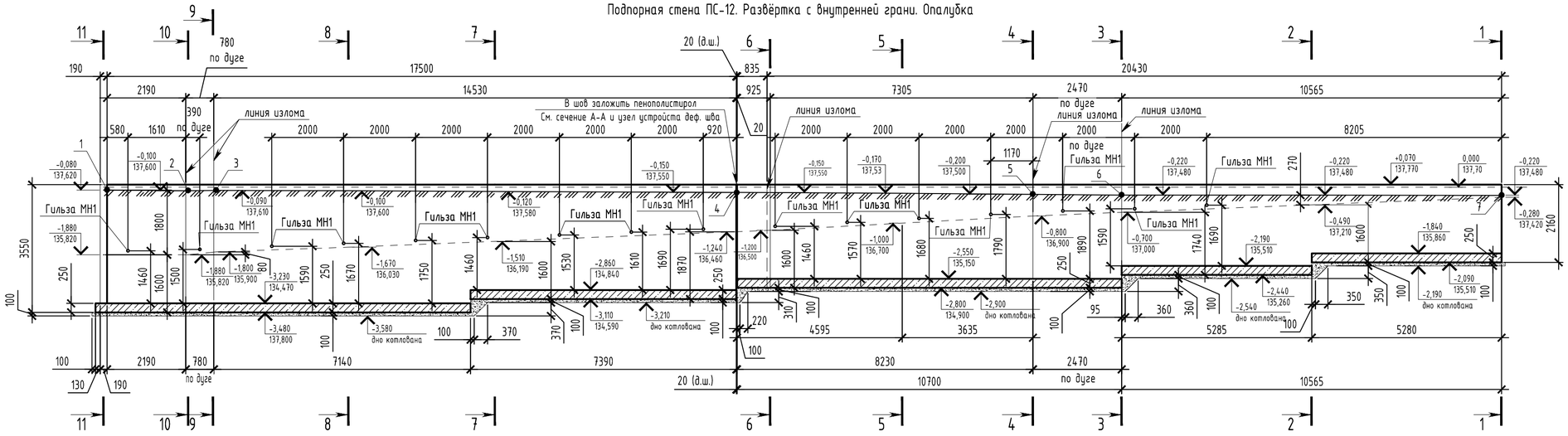
						11-ОМ/2023-КЖ47		
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, Внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разработал		Луконина			06.25	Подпорная стена ПС-12	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Аверьянов			06.25		Р	1	
Гл. Констр.		Викторов			06.25				
Н. Контр.		Аверьянов			06.25	Общие данные	Открытые мастерские		
ГИП		Зверева			06.25				

Формат А1

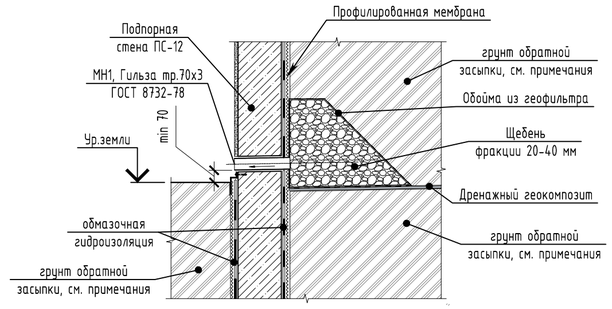
Схема расположения подошвы подпорной стены ПС-12 в осях 2.Ю / 2.4-2.21



Подпорная стена ПС-12. Развёртка с внутренней грани. Опалубка

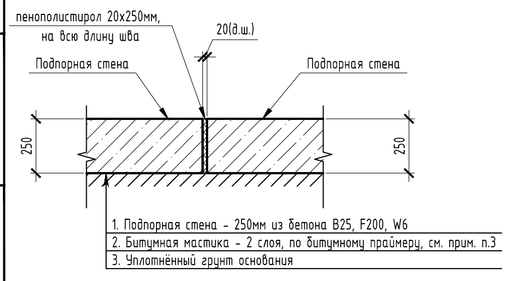


Узел устройства дренажной трубы

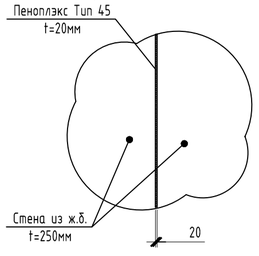


1. Общие указания см. лист 1.
2. Узлы гидроизоляции примыкания к сущ. конструкциям выполнять согласно узлам АР.
3. Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать битумной мастикой за 2 раза, по огрунтованной праймером поверхности.
4. Обратную засыпку производить послойно по ППР разработанной подрядной организацией с учетом следующих рекомендаций СП 381.1325800.2018 «Сооружения подпорные. Правила проектирования»:
   - Обратную засыпку пазух подпорных сооружений следует производить дренирующими грунтами (песчаными или крупнообломочными). При соответствующем обосновании допускается использовать местные связные грунты (супеси и суглинки). Применять для обратных засыпок тяжелые и пластичные глины, а также грунты, содержащие органические и растворимые включения более 5 % по весу, не допускается;
   - Требования к грунтам обратной засыпки, методам и качеству их уплотнения следует принимать в соответствии с СП 45.13330.2017, но не ниже коэфф. уплотнения Kcom=0,95, толщина слоя уплотнения не более 20см.
5. Работы по недопущению промерзания конструкций нулевого цикла осуществлять согласно ППР разработанной подрядной организацией.
6. Работы по устройству планировки земли см. чертежи соответствующих разделов и АР.
7. Работать совместно с чертежами раздела АР.
8. Все отметки и размеры уточнить по месту, по чертежам раздела АР и ГП.
9. Работать совместно с листом 3.
10. Устройство дренажа см. соответствующие разделы и АР.

А - А



Узел устройства деформационного шва в вертикальной части подпорной стены ПС-12



После вскрытия основания до проектных отметок, вызвать геолога для освидетельствования грунтов основания с составлением актов.

После вскрытия основания, при обнаружении строительного мусора, заместить его песком средней крупности, уплотненным Кф=0,98 по ППР разработанному подрядной организацией.

Изменения от 04.06.2025. Корректировка на основании задания АР от 28.05.2025.
Корректировка отметки верха подпорной стенки ПС-12, добавление отверстий (закладных МН1).
Добавлен узел устройства дренажной трубы.

0,000=137,70

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Луконина			06.25
Проверил		Аверьянов			06.25
Гл. Констр.		Викторов			06.25
Н. Контр.		Аверьянов			06.25

11-ОМ/2023-КЖ47

Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2

Подпорная стена ПС-12	Стадия	Лист	Листов
	Р	2	
Подпорная стена ПС-12. Опалубка	Открытые мастерские		

Формат А1

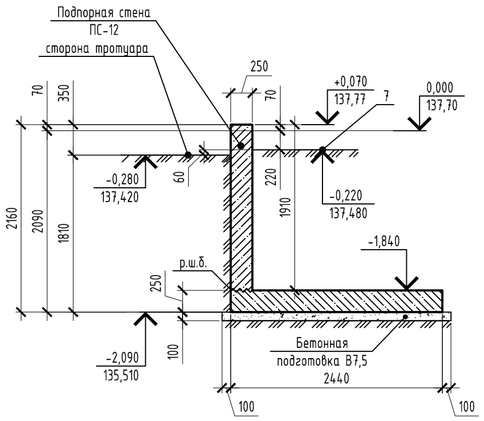
Согласовано

Взам. инв. №

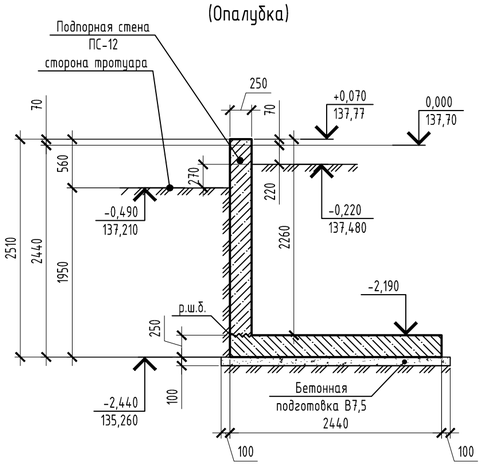
Подп. и дата

Инв. № подл.

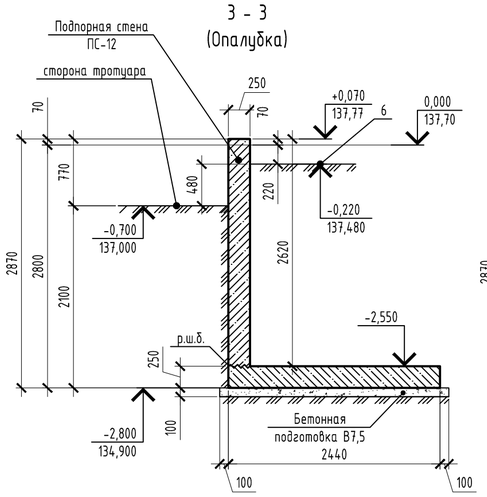
1 - 1 (Опалубка)



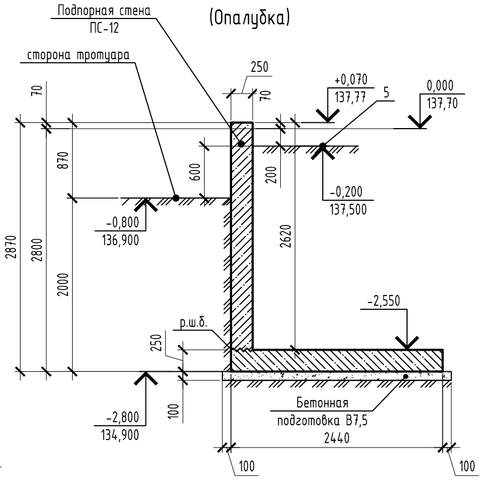
2 - 2 (Опалубка)



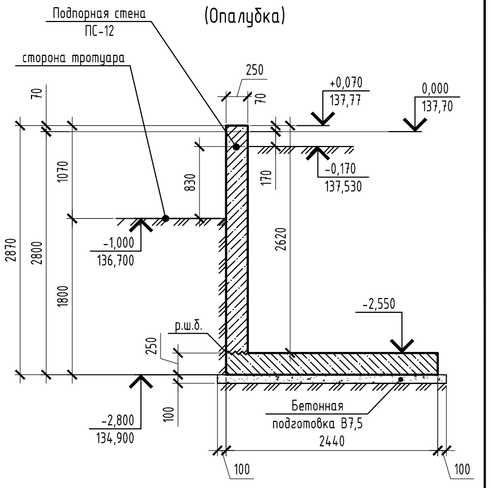
3 - 3 (Опалубка)



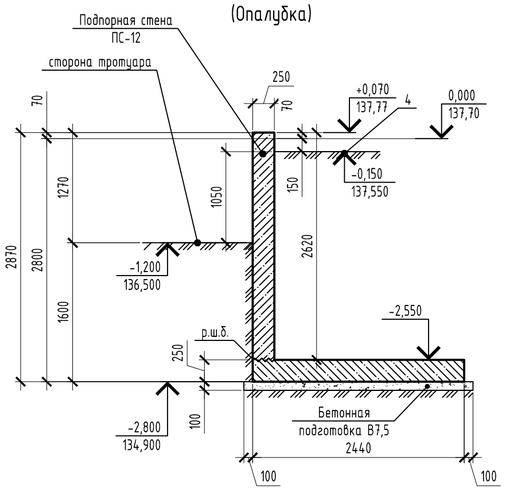
4 - 4 (Опалубка)



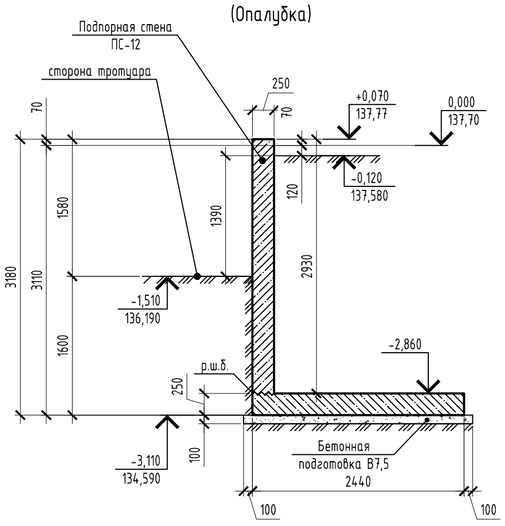
5 - 5 (Опалубка)



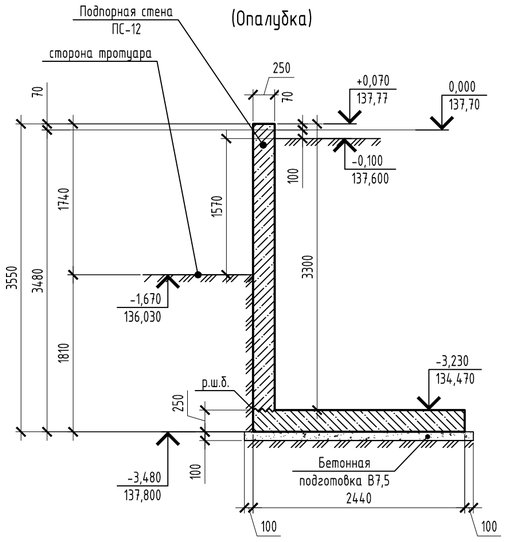
6 - 6 (Опалубка)



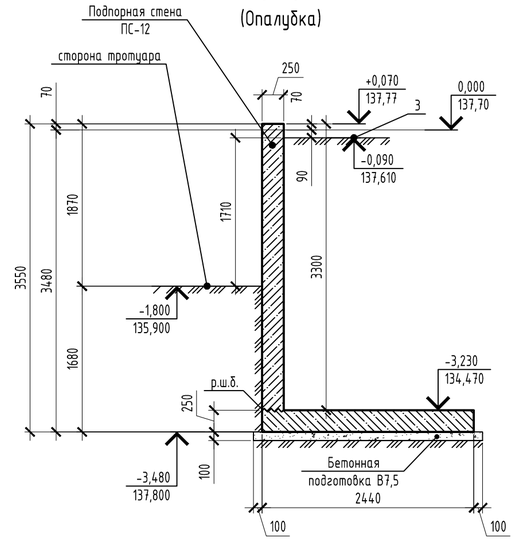
7 - 7 (Опалубка)



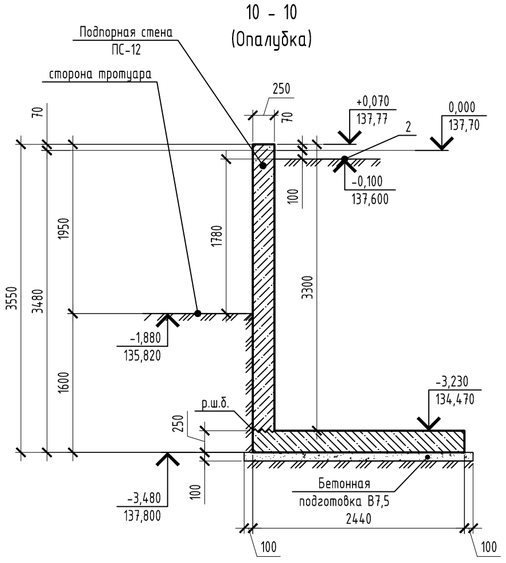
8 - 8 (Опалубка)



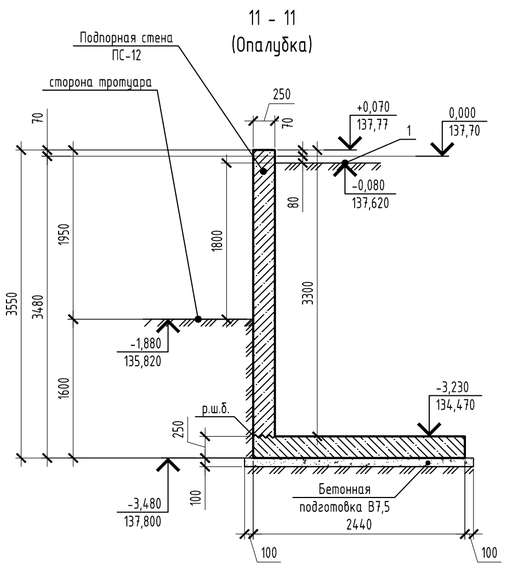
9 - 9 (Опалубка)



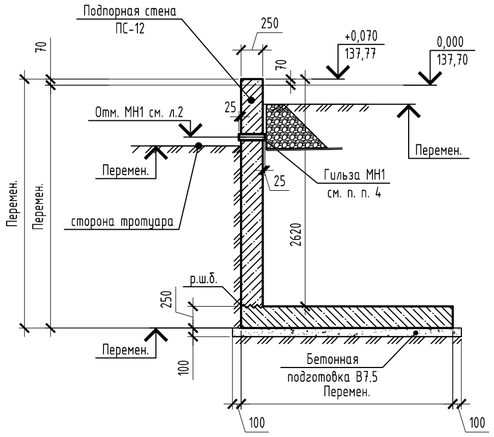
10 - 10 (Опалубка)



11 - 11 (Опалубка)



Типовое сечение в зоне гильзы МН1 в подпорной стены ПС-12



1. Общие указания см. лист 1.
2. Примечания см. на листе 2.
3. Работать совместно с листом 2.
4. Труба 70х3 по ГОСТ 8732-78 L=300мм

Изменения от 04.06.2025. Корректировка на основании задания АР от 28.05.2025.
Корректировка отметки сечений. Добавлено сечение

0,000=137,70

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разработал		Луконина			06.25
Проверил		Аверьянов			06.25
Гл. Констр.		Викторов			06.25
Н. Контр.		Аверьянов			06.25

11-ОМ/2023-КЖ47

Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2

Подпорная стена ПС-12

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Подпорная стена ПС-12. Сечения 1-1...11-11. Опалубка

Открытые мастерские

Согласовано

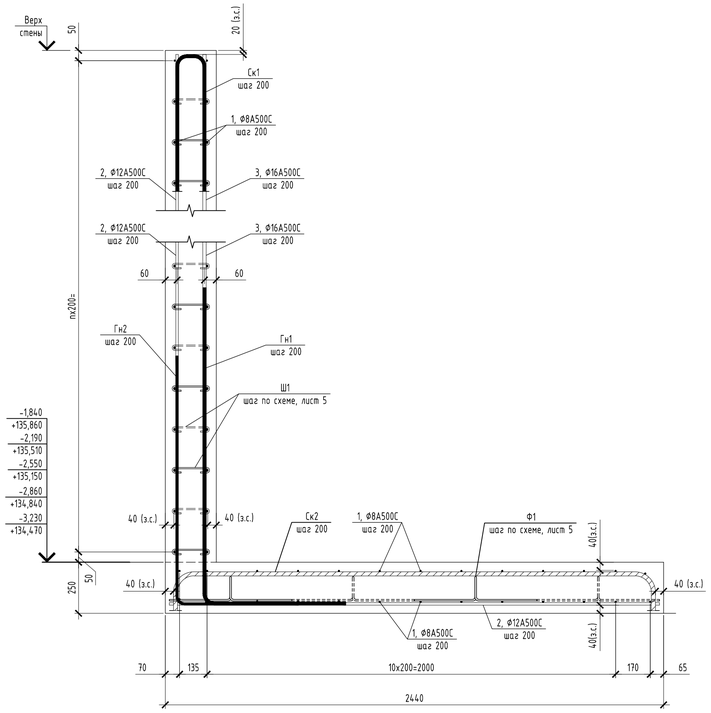
Взам. инв. №

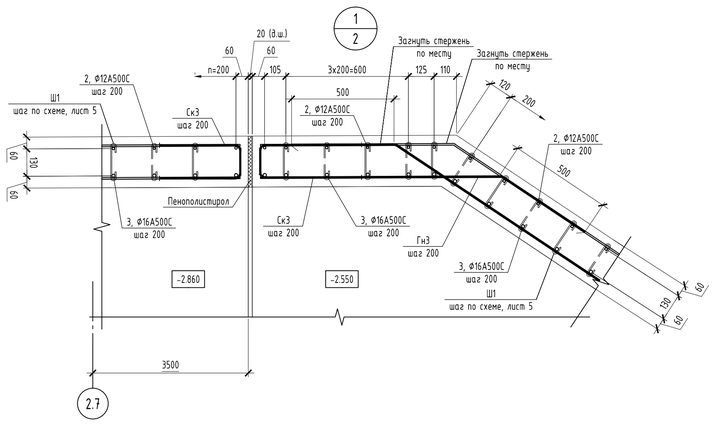
Подп. и дата

Инв. № подл.

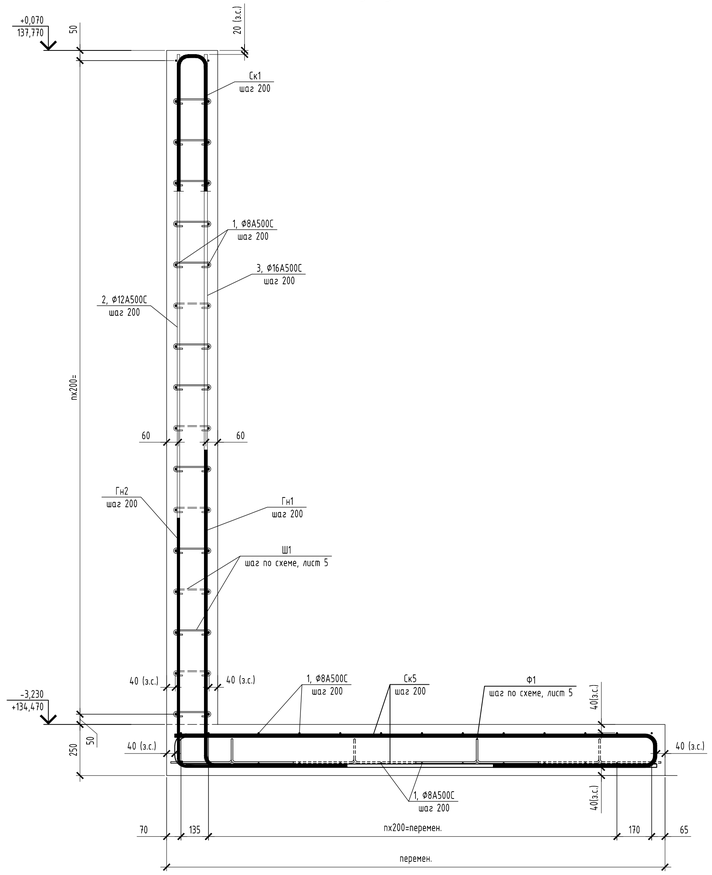
Формат А1

Типовое армирование подпорной стены ПС-12 на отм. -3.230...-1.840
А - А

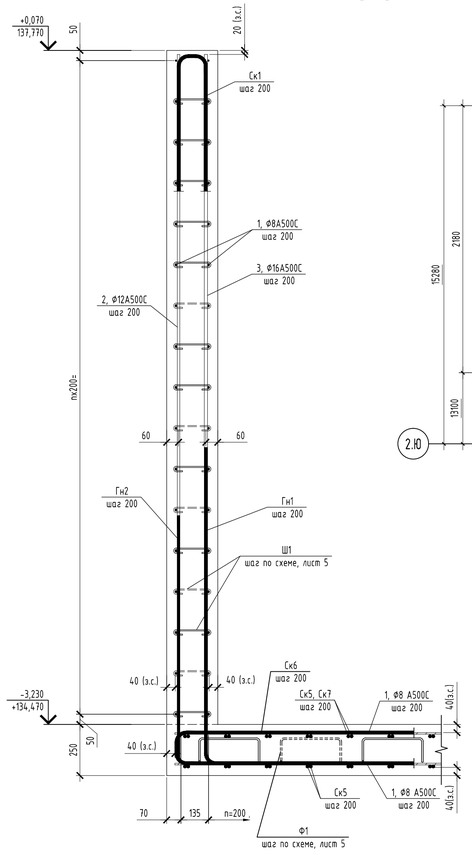




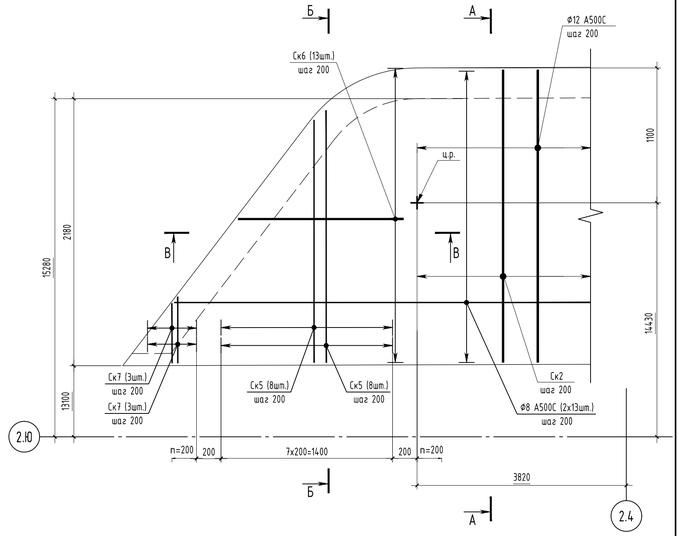
Типовое армирование подпорной стены ПС-12 на отм. -3.230
Б - Б



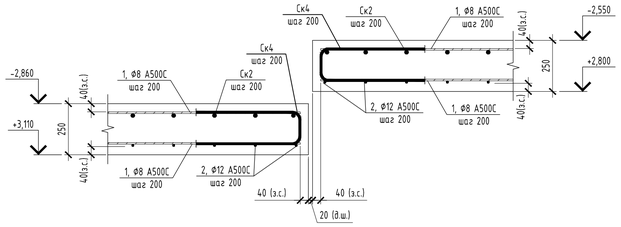
Типовое армирование подпорной стены ПС-12 на отм. -3.230
В - В



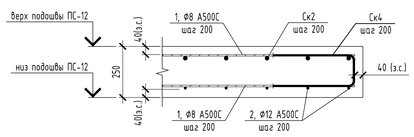
Фрагмент 1 (лсит 2)
(Армирование плиты)



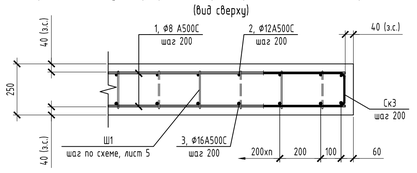
Г-Г (Армирование)
(фиксаторы условно не показаны)



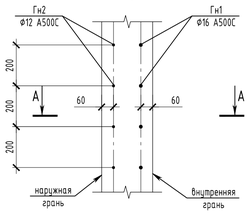
Типовой узел армирования торца подошвы подпорной стены
(фиксаторы условно не показаны)

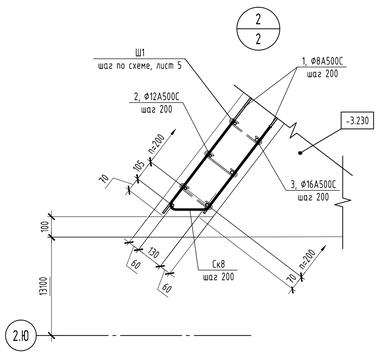


Принципиальный узел армирования торца вертикальной части подпорной стены
(вид сверху)

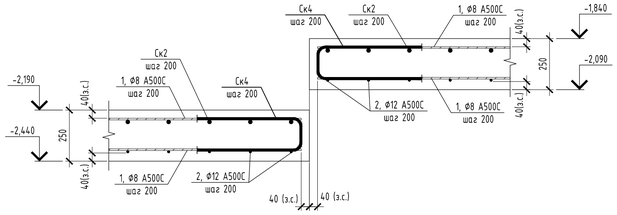


Принципиальный узел расстановки выпусков из подошвы подпорной стены.
(основное армирование условно не показано)



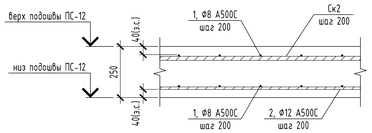


Д-Д (Армирование)
(фиксаторы условно не показаны)

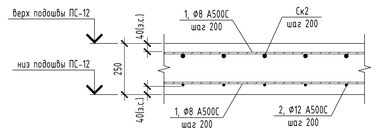


Типовой узел армирования подошвы подпорной стены
(фиксаторы условно не показаны)

армирование в поперечном направлении



армирование в продольном направлении



1. Общие указания смотреть на листе 1.
2. Опалубку подпорной стены ПС-4 см. листы 2, 3.
3. Расстояние в свету между стержнями горизонтальной арматуры не менее 30мм, между стержнями вертикальной арматуры не менее 50мм.
4. Арматуру соединять вязальной проволокой.
5. Гнуть арматуру в холодном состоянии с соблюдением требований к гибке СП 63.13330.2018. Нагрев арматуры, при гибке, не допускается.
6. Спецификацию, ведомость деталей, ведомость расхода стали см. лист 5.
7. Сечения Г-Г, Д-Д замаркированы на листе 2.
8. Деталь Ск5, Ск7 подрезать по месту с соблюдением защитных слоев.

Изменения от 04.06.2025. Корректировка на основании задания АР от 28.05.2025.
Корректировка отметки сечений, фрагмента 1, узла 2

0,000=137,70

						11-ОМ/2023-КЖ47	
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Разработал		Луконина			06.25	Подпорная стена ПС-12	Стадия: Р; Лист: 4; Листов:
Проверил		Аверьянов			06.25		
Гл. Констр.		Викторов			06.25		
Н. Контр.		Аверьянов			06.25	Армирование подпорной стены ПС-12	Открытые мастерские

Формат А1

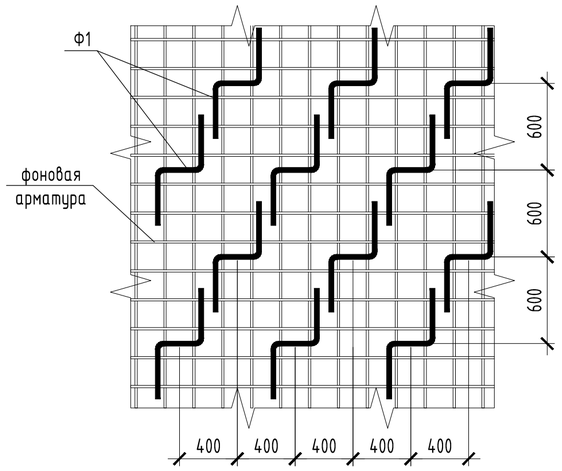
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Схема установки фиксаторов Ф1



Принципиальная схема установки шпилек в стене
Не менее 50% пересечений стержней арматуры

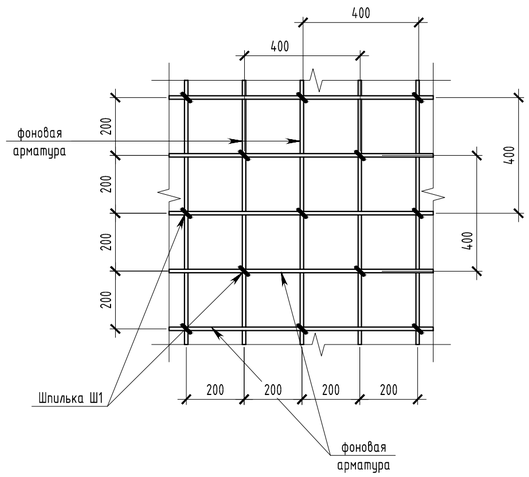
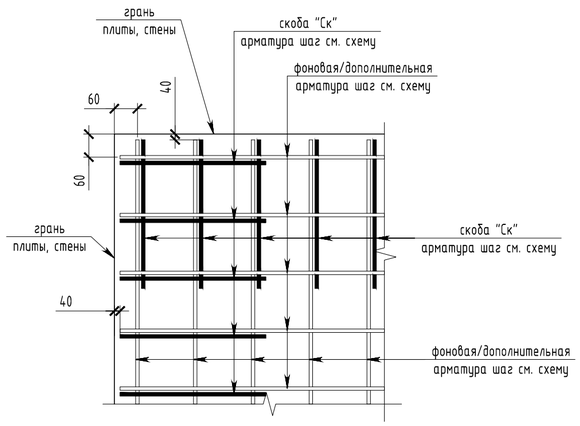
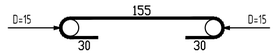
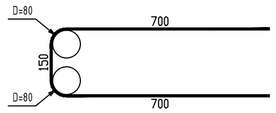
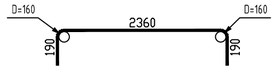
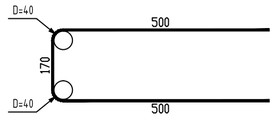
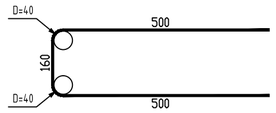
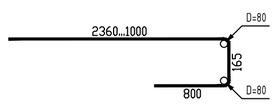
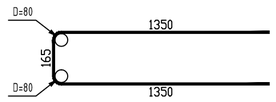
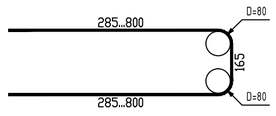
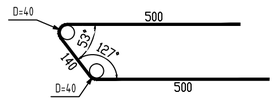
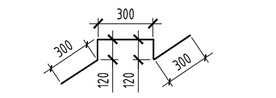


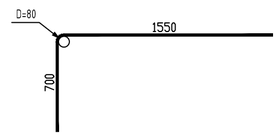
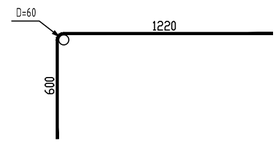
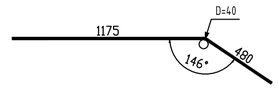
Схема установки скоб "Ск" в плите, стене



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ш1	
Ск1	
Ск2	
Ск3	
Ск4	
Ск5	
Ск6	
Ск7	
Ск8	
Ф1	

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Гн1	
Гн2	
Гн3	

Спецификация элементов армирования ПС-12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме-чание
		Сборочные единицы			
МН1	ГОСТ 8732-78	Гильза МН1, Труба 70х3 L=300мм	16	1.49	23.84
		Детали			
Ск1	ГОСТ 34028-2016	⌀16 А500С L=1475	202	2.33	470.7
Ск2	ГОСТ 34028-2016	⌀20 А500С L=2625	191	6.47	1235.8
Ск3	ГОСТ 34028-2016	⌀8 А500С L=1135	46	0.45	20.7
Ск4	ГОСТ 34028-2016	⌀8 А500С L=1120	117	0.44	51.5
Ск5	ГОСТ 34028-2016	⌀16 А500С L=3250	14	5.13	71.8
Ск6	ГОСТ 34028-2016	⌀16 А500С L=2795	13	4.41	57.3
Ск7	ГОСТ 34028-2016	⌀16 А500С L=1690	6	2.67	16.0
Ск8	ГОСТ 34028-2016	⌀8 А500С L=1215	17	0.48	8.2
Ш1	ГОСТ 34028-2016	⌀6 А240 L=280	1404	0.06	84.2
Ф1	ГОСТ 34028-2016	⌀8 А240 L=1140	192	0.45	86.4
Гн1	ГОСТ 34028-2016	⌀16 А500С L=2215	203	3.50	710.5
Гн2	ГОСТ 34028-2016	⌀12 А500С L=1795	205	1.59	325.9
Гн3	ГОСТ 34028-2016	⌀8 А500С L=1670	14	0.66	9.2
		Стержни			
1	ГОСТ 34028-2016	⌀8 А500С L=1969.9 м		0.395	778.1
2	ГОСТ 34028-2016	⌀12 А500С L=1028.27 м		0.888	913.1
3	ГОСТ 34028-2016	⌀16 А500С L=544.75 м		1.58	860.7
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, F200, W6			50.0 м^3
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7,5			10.0 м^3
		Экструдированный пенополистирол t=20мм			0.75 м^2

Ведомость расхода стали, кг

Марка конструкции	Изделия арматурные										
	Арматура класса										Всего
	С245		А240			А500С					
	ГОСТ 8732-78		ГОСТ 34028-2016			ГОСТ 34028-2016					
	70х3	Итого	⌀6	⌀8	Итого	⌀8	⌀12	⌀16	⌀20	Итого	
ПС-12	23.84	23.84	84.2	86.4	170.6	867.8	1239.1	2187.2	1235.8	5529.9	5724.34

1. Общие указания см. лист 1.
2. Отходы на раскрой арматуры не учтены.
3. Изготовление гнутых стержней производить в холодном состоянии. Минимальный диаметр загиба гнутых стержней для: класса арматуры А240 – 2,5d (диаметра); класса арматуры А500С – 5d (при диаметре стержней d≤18 мм); класса арматуры А500С – 8d (при диаметре стержней d>18 мм). Гнутые элементы перед изготовлением проверить по месту на соответствие проектным размерам. В случае несоответствия размеры откорректировать по факту.

Изменения от 04.06.2025. Корректировка на основании задания АР от 28.05.2025 и замечаний Терра 360 от 10.05.2025
Корректировка спецификации и ведомости расхода стали

0,000=137,70

						11-ОМ/2023-КЖ47
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	
Разработал		Луконина			06.25	Подпорная стена ПС-12
Проверил		Аверьянов			06.25	Стадия: Р; Лист: 5; Листов:
Гл. Констр.		Викторов			06.25	
Н. Контр.		Аверьянов			06.25	Спецификация, ведомость деталей и ведомость расхода стали на подпорную стену ПС-12
						Открытые мастерские

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1