

Прием заявок осуществляется путем направления технико-коммерческого предложения на электронную почту:

- vinogradov.as@titan-group.ru

- Виноградов Арсений Сергеевич тел. (8112) 22-20-98, доб. 25-59

В теме письма необходимо указать «Тендер.....»

Начало подачи заявок на участие в тендере: с момента размещения на официальном сайте.

Окончание подачи заявок: до 12.00 МСК до даты, указанной на сайте.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № _____

На выполнение комплекса работ по текущему ремонту помещений производственного и административного корпусов завода БОПЭТ, а также примыкающих конструкций

Заказчик	ООО «Титан-Полимер».
Исполнитель работ	Определяется на конкурсной основе
Цель работ, объект	Выполнение комплекса работ по текущему ремонту помещений производственного и административного корпусов завода БОПЭТ, а также примыкающих конструкций и ограждающих конструкций
Срок выполнения работ	-45 календарных дней с даты подписания договора
Источник финансирования	собственные средства
Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	1.Ведомость объемов работ 2. Выкопировки из рабочей документации участков выполнения работ
Состав, виды, объем работ, выполняемых подрядчиком	В состав работ входят: -Выезд на объект для выполнения обмеров с целью уточнения объемов работ -Ремонт примыкания фартуков стены из сэндвич-панелей к цоколю с наружной стороны здания; -Ремонт защитной стяжки над резервуаром аварийных стоков органического теплоносителя с полным удалением старой цементно-песчаной стяжки; -Косметический ремонт кабинета директора по персоналу; - Восстановление плиточного покрытия главного входа и внутреннего коридора; -Ремонт ж/б полов с восстановлением напольного полимерного покрытия -Косметический ремонт стен на складе готовой продукции, а также ремонт деформационного шва на складе готовой продукции; -Косметический ремонт стен в производственном помещении.
Порядок оплаты	По общим условиям договора
Обеспечение исполнения обязательств по договору	Не требуется
Район строительства, особые условия	Псковская область, Псковский район, с.п. Тямшанская волость, зона ОЭЗ ППТ Моглино, д. Моглино, ООО «Титан-Полимер».
Виды строительства	Текущий ремонт
Сведения об участке строительства и планировочных ограничениях	Задаaniem предусматривается комплекс работ по текущему ремонту помещений и примыкающих конструкций производственного корпуса: «Завод по производству полиэтилентерефталата (ПЭТФ) производственной мощностью 480 тонн в сутки и двухосноориентированной ПЭТ пленки (БОПЭТ)

	производственной мощностью 72 000 тонн в год» по адресу: 180502, Псковская область, район Псковский, Тямшанская волость, д. Моглино" ОЭЗ «Моглино»
Основные технико-экономические характеристики и показатели объекта	Общая предполагаемая длина примыкания защитных фартуков (фасонных деталей размером в профиль 100x400x150 мм длиной 3 м) составляет 60 погонных метров; Общая площадь устраиваемой стяжки, с армированием сеткой и фиброволокном, с добавлением жидкого стекла составляет 70 м. кв, толщина – до 50 мм, с приданием уклона 1% в две стороны; Площадь кабинета директора по персоналу составляет 38 м.кв, (размер помещения 4,1x9 метров) высота помещения 3 метра. Размер склада готовой продукции 72x42 метра. Высота стены, подлежащей ремонту – 1.1 метра, протяжённость деформационного шва 36 метров погонных. Размер помещения второй производственной линии 28x190 метров. Высота стены, подлежащей ремонту – 1.1 метра.
Прочие условия	При производстве СМР предусмотреть мероприятия по производству работ в стесненных условиях с повышенной внимательностью и осторожностью. Предприятие действующее, на период производства СМР остановка технологических процессов предприятия не предусмотрена. Обязательное оформление наряда-допуска на производство работ. Предприятие находится на территории ОЭЗ «Моглино» с зоной таможенного контроля.
Требования к выполнению строительно-монтажных работ	Производство строительно-монтажных работ должно осуществляться согласно: - Градостроительный кодекс Российской Федерации; - СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования»; - СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство»; - СП 48.13330.2019. Свод правил. Организация строительства; - СП 71.13330.2017 Свод правил. Изоляционные и отделочные покрытия; - СП 362.1325800-2017 Ограждающие конструкции из трехслойных панелей; - ПУЭ изд. 7 «Правила устройства электроустановок» Качество выполненных работ должно соответствовать требованиям СП, действующему законодательству РФ. Дополнительные требования: - оформление в установленном порядке специальных журналов в рамках выполняемых работ.
Требования к составу и оформлению исполнительной документации	Состав исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства регламентируется Приложением № 1 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 мая 2023 г. N 344/пр., СП 543.1325800.2024 «Строительный контроль при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте

	объектов капитального строительства», а также Регламентом «Формирование и ведение приемосдаточной документации при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте на объектах ООО «Титан-Полимер»
Порядок выбора и применения материалов, изделий, конструкций, оборудования и их согласование застройщиком (техническим заказчиком)	Применяемые материалы, изделия, конструкции, оборудование должны соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивать безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта. Перечень материалов, изделий, конструкций и оборудования согласовать с Заказчиком.
Обеспечение строительства:	
машинами, механизмами	Обеспечивается подрядчиком в полном объеме
оборудованием и материалами	Обеспечивается подрядчиком в полном объеме
трудовыми ресурсами	Обеспечивается подрядчиком в полном объеме
Гарантийные обязательства	Гарантийный срок на выполненные в рамках Технического задания работы - на весь период строительства и эксплуатации 5 (пять) лет с даты подписания Акта приемки выполненных Работ.
Мероприятия по утилизации строительных отходов	Оборудование и материалы, подлежащие дальнейшему использованию, передать в службу эксплуатации заказчика. Прочие строительные отходы и строительный мусор утилизировать в соответствии с действующими нормами.
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Согласно СП 7.13330.2013 «Противопожарные требования».
Данные в области нормирования	При производстве работ руководствоваться требованиями действующего законодательства Российской Федерации, требованиями действующих норм и правил и других нормативных актов, документов.
Мероприятия по ОТ и ПБ	СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве», часть 1 «Общие требования»; СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», часть 2 «Строительное производство»; ПУЭ изд. 7 «Правила устройства электроустановок»; Порядок по организации безопасного проведения огневых, газоопасных, ремонтных и других работ повышенной опасности на объекте ООО «Титан-Полимер» от 11.06.2025г.; Положение о взаимодействии с подрядными организациями в области охраны труда, пожарной безопасности, промышленной безопасности и экологии на объекте строительства ООО «Титан-полимер» П-ОТ-и ПБ от 27.05.2025г.; Положение о пропускном и внутриобъектовом режиме П-ОЭБ-10-2024г.;

В случае, если стоимость выполняемых Подрядчиком работ может привести к увеличению общей максимальной стоимости Работ, установленной настоящим Техническим заданием, Стороны обязаны согласовать такое изменение путем подписания Дополнительного соглашения.

Подрядчик обязан уведомить Заказчика о необходимости увеличения стоимости и/или объема, видов работ, с указанием причин и размера такого изменения. В отсутствие подписанного сторонами Дополнительного соглашения на изменение стоимости, такие работы оплате не подлежат.

Приложения:

- 1.Ведомость объемов работ
2. Выкопировки из рабочей документации участков выполнения работ

Подготовил:

Ведущий инженер по общестроительным работам

А.А. Волков

Заказчик

Генеральный директор

_____ Б.В. Табаев

м.п.

Подрядчик

Директор

м.п.

Ведомость объемов работ

На комплекс работ по текущему ремонту помещений
производственного корпуса завода БОПЭТ

№	Наименование работ	Ед изм
	Ремонт примыкания фартуков над цоколем	
1.1	Демонтаж и дефектовка фасонных элементов (ширина 0.5 м, длина 6 м)	м.п
1.2	Изготовление фасонных частей - фартуков	м.п
1.3	Материал - лист оцинкованный, крашенный RAL 5005, исходный размер 1,25х2 м	шт
1.4	Удаление отсыревшей минеральной ваты (50х150 мм)	м.п.
1.5	Заполнение минеральной ватой технологического шва между сэндвич - панелями и кирпичной кладкой (полоса минваты толщиной 50 мм шириной 150 мм)	м.п.
1.6	Монтаж фасонных элементов (фартуков) заклепочным способом с применением герметизирующих составов (силиконовый герметик)	м.п
1.7	Материал - каменная вата Технониколь Техновент стандарт, толщина 50 мм	м.куб
1.8	Материал - Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ нейтральный силиконовый бесцветный 280 мл	шт
	Ремонт водосточной системы	
2.1	Демонтаж водосточной трубы у оси 14 на высоту до 6 метров	м.п.
2.2	Демонтаж кронштейнов водосточной трубы	шт
2.3	Ремонт сэндвич панелей "заплатками" размером 100*150 мм	шт
2.4	Материал - лист оцинкованный, крашенный RAL 9003, исходный размер 1,25х2 м	шт
2.5	Установка кронштейнов водосточной трубы на высоту до 6 метров	шт
2.6	Изготовление водосточной трубы размером 150*200 мм длиной	м.п.
2.7	Монтаж лесов инвентарных наружных	м.кв.
2.8	Демонтаж деформированных отводов водосточной системы на высоте 1,2 метра с демонтаж следующего ниже отрезка водосточной трубы длиной 1м (по периметру производственного корпуса)	шт
2.9	Изготовление отводов для водосточной трубы 150*200 мм индивидуального изготовления	шт
2.10	Материал - лист оцинкованный, крашенный RAL 5005, исходный размер 1,25х2 м	шт
2.11	Монтаж водосточной трубы у оси 14 на высоту до 6 метров	м.п
2.12	Монтаж отводов водосточных труб, взамен демонтированных ранее	шт

	Ремонт защитной стяжки в зоне котельной производственного корпуса)	
3.1	Демонтаж цементно-песчанной стяжки толщиной 50 мм	м.кв
3.2	Ремонт оклеечной гидроизоляции	м.кв.
3.3	Устройство защитной цементно-песчанной стяжки с применением армирующего фиброволокна и жидкого стекла	м.кв
3.4	Материал - жидкое стекло	кг
3.5	Материал - оклеечная гидроизоляция Техноэласт ПРАЙМ К ЭКМ	м.кв
3.6	Материал - праймер битумный Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ № 27	кг
3.7	Материал - раствор для устройства ЦПС	м.куб
	Косметический ремонт кабинета директора по персоналу	
4.1	Шлифовка стен механическим способом с применением пылесоса	м.кв
4.2	Шпатлевка стен гипсовой финишной штукатуркой толщиной до 1 мм	м.кв
4.3	Шлифовка стен после шпатлевания	м.кв
4.4	Грунтовка стен проникающей противогрибковой грунтовкой в 2 слоя	м.кв
4.5	Укрытие стен, пола и потолка защитной пленкой	м.кв
4.6	Окраска стен акриловой водно-дисперсионной краской	м.кв
4.7	Материал - грунтовка проникающая	л
4.8	Материал - краска акриловая воднодисперсионная FinnColor Oasis, RAL 1015	л
4.9	Материал - шпаклевка Vetosit LR паста бриллиант	кг
4.10	Материал - пленка укрывная	м.кв
	Восстановление плиточного покрытия крыльца входной группы	
5.1	Демонтаж поврежденных керамо-гранитных плит размером 600x400 мм	м.кв
5.2	Демонтаж клеевого слоя	м.кв
5.3	Укладка плитки керамогранитной размером 600x400 с формированием в выступающей части ступеньки короба из плитки размером 30x30 мм во всю длину политки	м.кв
5.4	Материал - плитка Ступень Kerama Marazzi Про Матрикс DD602620R/GCF обрезной клееная 33x60x0,9	шт
5.5	Материал -Клей для плитки Церезит CM 17 Super Flex высокоэластичный	кг
5.6	Материал - Затирка для плиточных швов Vetosit спектрум	кг
	Восстановление плиточного покрытия перед столовой	
6.1	Демонтаж поврежденных керамо-гранитных плит размером 600x600 мм	шт
6.2	Демонтаж клеевого слоя	м.кв
6.3	Укладка плитки керамогранитной размером 600x600	шт
6.4	Материал - плитка керамогранитная 600x600	м.кв
6.5	Материал -Клей для плитки Церезит CM 17 Super Flex высокоэластичный	кг

6.6	Материал - Затирка для плиточных швов Vetonit спектрум	кг
	Ремонт полов на входе в ТДО и МДО	
7.1	Демонтаж отслоившегося полимерного покрытия	м.кв
7.2	Шлиование бетона механическим способом с применением пылесоса	м. кв
7.3	Обезжиривание перед нанесением грунтовки с обезжиривателем	м. кв
7.4	Грунтовка пола под устройство полимерного основания	м.кв
7.5	Нанесение полимерного покрытия пола	м.кв
7.6	Материал - Комплект 25 кг (Грунт, 2-х компонентная полимерная основа, лак, песок кварцевый) на 10 м.кв Гудлайн PU	компл
	Ремонт помещения склада готовой продукции	
8.1	Шлифовка стен механическим способом с применением пылесоса	м.кв
8.2	Шпатлевка стен гипсовой финишной штукатуркой толщиной до 1 мм	м.кв
8.3	Шлифовка стен после шпатлевания	м.кв
8.4	Грунтовка стен проникающей противогрибковой грунтовкой в 2 слоя	м.кв
8.5	Укрытие стен, пола защитной пленкой	м.кв
8.6	Окраска стен акриловой водно-дисперсионной краской	м.кв
8.7	Материал - грунтовка проникающая	л
8.8	Материал - краска акриловая воднодисперсионная FinnColor Oasis, RAL 7040	л
8.9	Материал - шпаклевка Vetonit LR паста бриллиант	кг
8.10	Материал - пленка укрывная	м.кв
8.11	Ремонт деформационного шва, удаление рыхлого бетона из деформационного шва на глубину до 50 мм, шириной до 40 мм	м.п.
8.12	Заполнение деформационного шва герметизирующим полиуретановым составом	м.п.
8.13	Материал- шнур из вспененного полиэтилена ф20мм	м.п.
8.14	Материал - полиуретановый герметик Mareflex PU50 SL .6 л	шт
8.15	Демонтаж фасонных элементов (ширина 0.5 м, длина 2,5 м)	м.п
8.16	Изготовление фасонных частей - фартуков	м.п
8.17	Монтаж фасонных элементов (фартуков)	м.п
8.18	Материал - лист оцинкованный, крашеный RAL 9003, исходный размер 1,25х2 м	шт
	Ремонт стены 2-й линии по оси "А"	
9.1	Шлифовка стен механическим способом с применением пылесоса	м.кв
9.2	Шпатлевка стен гипсовой финишной штукатуркой толщиной до 1 мм	м.кв
9.3	Шлифовка стен после шпатлевания	м.кв
9.4	Грунтовка стен проникающей противогрибковой грунтовкой в 2 слоя	м.кв

9.5	Укрытие стен, пола защитной пленкой (в пределах 1-й захватки)	м.кв
9.6	Окраска стен акриловой водно-дисперсионной краской в 2 слоя	м.кв
9.7	Материал - грунтовка проникающая	л
9.8	Материал - краска акриловая воднодисперсионная FinnColor Oasis, RAL 7040	л
9.9	Материал - шпаклевка Vetonit LR паста бриллиант	кг
9.10	Материал - пленка укрывная	м.кв
	Ремонт напольного искрозащитного покрытия рампы хранения баллонов	
10.1	Очистка бетонного основания от мусора	м.кв
10.2	Монтаж алюминиевых накладных одноуровневых порогов с подрезкой	м.п.
10.3	Материал - алюминиевый накладной порог-стык 40x1500мм без покраски, с креплением на "саморез-дюбель"	шт
10.4	Материал - крепеж, комплект саморез 3,5x35 и дюбель 6x40	шт

Кол-во
80
18
4
60
80
80
1
10
6
4
4
1
4
6
18
4
4
6
4

70
70
70
20
40
3,5
75
75
75
75
90
75
30
20
60
90
1,5
1,5
1,5
7
50
2
1
0,4
1
0,4
2

0,5
10
10
10
10
10
1

115
115
115
115
50
115
50
40
100
50
36
36
36
14
25
25
25
3

210
210
210
210

30
210
60
80
140
50

10
60
46
250

Текущие ремонты

№	Наименование работ	Ед изм
	Ремонт кровли над помещением растаривания	
1.1	Подготовка участка кровли к ремонту (очистка от загрязнения, подготовка ЛКП к нанесению герметика)	м.кв
1.2	Изготовление фасонных частей кровли (заплата)	м.кв
1.3	Материал - лист оцинкованный, крашеный RAL 5005, исходный размер 1,25х2 м	шт
1.4	Материал - герметик кровельный ремонтный Tytan Proffesional туба 310 мл	шт
1.5	Монтаж фасонных кровельных частей на герметик, с креплением кровельными саморезами "В волну" (работы на кровле)	м.кв
	Ремонт примыкания фартуков над цоколем	
2.1	Демонтаж и дефектовка фасонных элементов (ширина 0.5 м, длина 6 м)	м.п
2.2	Изготовление фасонных частей - фартуков	м.п
2.3	Материал - лист оцинкованный, крашеный RAL 5005, исходный размер 1,25х2 м	шт
2.4	Удаление отсыревшей минеральной ваты (50х150 мм)	м.п.
2.5	Заполнение минеральной ватой технологического шва между сэндвич - панелями и кирпичной кладкой (полоса минваты толщиной 50 мм шириной 150 мм)	м.п.
2.6	Монтаж фасонных элементов (фартуков) заклепочным способом с применением герметизирующих составов (силиконовый герметик)	м.п
2.7	Материал - каменная вата Технониколь Техновент стандарт, толщина 50 мм	м.куб
2.8	Материал - Герметик ТЕХНОНИКОЛЬ нейтральный силиконовый бесцветный 280 мл	шт
	Ремонт водосточной системы	
3.1	Демонтаж водосточной трубы у оси 14 на высоту до 6 метров	м.п.
3.2	Демонтаж кронштейнов водосточной трубы	шт
3.3	Ремонт сэндвич панелей "заплатами" размером 100*150 мм	шт
3.4	Материал - лист оцинкованный, крашеный RAL 9003, исходный размер 1,25х2 м	шт
3.5	Установка кронштейнов водосточной трубы на высоту до 6 метров	шт
3.6	Изготовление водосточной трубы размером 150*200 мм длиной	м.п.
3.7	Монтаж лесов инвентарных наружных	м.кв.
3.8	Демонтаж деформированных отводов водосточной системы на высоте 1,2 метра с демонтаж следующего ниже отрезка водосточной трубы длиной 1м (по периметру производственного корпуса)	шт

3.9	Изготовление отводов для водосточной трубы 150*200 мм индивидуального изготовления	шт
3.10	Материал - лист оцинкованный, крашеный RAL 5005, исходный размер 1,25х2 м	шт
3.11	Монтаж водосточной трубы у оси 14 на высоту до 6 метров	м.п
3.12	Монтаж отводов водосточных труб, взамен демонтированных ранее	шт
	Ремонт защитной стяжки в зоне котельной производственного корпуса)	
4.1	Демонтаж цементно-песчанной стяжки толщиной 50 мм	м.кв
4.2	Ремонт оклеечной гидроизоляции	м.кв.
4.3	Устройство защитной цементно-песчанной стяжки с применением армирующего фиброволокна и жидкого стекла	м.кв
4.4	Материал - жидкое стекло	кг
4.5	Материал - оклеечная гидроизоляция Техноэласт ПРАЙМ К ЭКМ	м.кв
4.6	Материал - праймер битумный Мастика приклеивающая ТЕХНОНИКОЛЬ № 27	кг
4.7	Материал - раствор для устройства ЦПС	м.куб
	Косметический ремонт кабинета директора по персоналу	
5.1	Шлифовка стен механическим способом с применением пылесоса	м.кв
5.2	Шпатлевка стен гипсовой финишной штукатуркой толщиной до 1 мм	м.кв
5.3	Шлифовка стен после шпатлевания	м.кв
5.4	Грунтовка стен проникающей противогрибковой грунтовкой в 2 слоя	м.кв
5.5	Укрытие стен, пола и потолка защитной пленкой	м.кв
5.6	Окраска стен акриловой водно-дисперсионной краской	м.кв
5.7	Материал - грунтовка проникающая	л
5.8	Материал - краска акриловая воднодисперсионная FinnColor Oasis, RAL 1015	л
5.9	Материал - шпаклевка Vetonit LR паста бриллиант	кг
5.10	Материал - пленка укрывная	м.кв
	Восстановление плиточного покрытия крыльца входной группы	
6.1	Демонтаж поврежденных керамо-гранитных плит размером 600х400 мм	м.кв
6.2	Демонтаж клеевого слоя	м.кв
6.3	Укладка плитки керамогранитной размером 600х400 с формированием в выступающей части ступеньки короба из плитки размером 30х30 мм во всю длину политки	м.кв
6.4	Материал - плитка Ступень Kerama Marazzi Про Матрикс DD602620R/GCF обрезной клееная 33х60х0,9	шт
6.5	Материал - Клей для плитки Церезит CM 17 Super Flex высокоэластичный	кг
6.6	Материал - Затирка для плиточных швов Vetonit спектрум	кг
	Восстановление плиточного покрытия перед столовой	

7.1	Демонтаж поврежденных керамо-гранитных плит размером 600х600 мм	шт
7.2	Демонтаж клеевого слоя	м.кв
7.3	Укладка плитки керамогранитной размером 600х600	шт
7.4	Материал - плитка керамогранитная 600х600	м.кв
7.5	Материал -Клей для плитки Церезит CM 17 Super Flex высокоэластичный	кг
7.6	Материал - Затирка для плиточных швов Vetosit спектрум	кг
	Ремонт полов на входе в ТДО и МДО	
8.1	Демонтаж отслоившегося полимерного покрытия	м.кв
8.2	Шлиование бетона механическим способом с применением пылесоса	м. кв
8.3	Обезжиривание перед нанесением грунтовки с обезжиривателем	м. кв
8.4	Грунтовка пола под устройство полимерного основания	м.кв
8.5	Нанесение полимерного покрытия пола	м.кв
8.6	Материал - Комплект 25 кг (Грунт, 2-х компонентная полимерная основа, лак, песок кварцевый) на 10 м.кв Гудлайн PU	компл
	Ремонт помещения склада готовой продукции	
9.1	Шлифовка стен механическим способом с применением пылесоса	м.кв
9.2	Шпатлевка стен гипсовой финишной штукатуркой толщиной до 1 мм	м.кв
9.3	Шлифовка стен после шпатлевания	м.кв
9.4	Грунтовка стен проникающей противогрибковой грунтовкой в 2 слоя	м.кв
9.5	Укрытие стен, пола защитной пленкой	м.кв
9.6	Окраска стен акриловой водно-дисперсионной краской	м.кв
9.7	Материал - грунтовка проникающая	л
9.8	Материал - краска акриловая воднодисперсионная FinnColor Oasis, RAL 7040	л
9.9	Материал - шпаклевка Vetosit LR паста бриллиант	кг
9.10	Материал - пленка укрывная	м.кв
9.11	Ремонт деформационного шва, удаление рыхлого бетона из деформационного шва на глубину до 50 мм, шириной до 40 мм	м.п.
9.12	Заполнение деформационного шва герметизирующим полиуретановым составом	м.п.
9.13	Материал- шнур из вспененного полиэтилена ф20мм	м.п.
9.14	Материал - полиуретановый герметик Mapeflex PU50 SL .6 л	шт
9.15	Демонтаж фасонных элементов (ширина 0.5 м, длина 2,5 м)	м.п
9.16	Изготовление фасонных частей - фартуков	м.п
9.17	Монтаж фасонных элементов (фартуков)	м.п
9.18	Материал - лист оцинкованный, крашеный RAL 9003, исходный размер 1,25х2 м	шт
	Ремонт стены 2-й линии по оси "А"	

10.1	Шлифовка стен механическим способом с применением пылесоса	м.кв
10.1	Шпатлевка стен гипсовой финишной штукатуркой толщиной до 1 мм	м.кв
10.1	Шлифовка стен после шпатлевания	м.кв
10.1	Грунтовка стен проникающей противогрибковой грунтовкой в 2 слоя	м.кв
10.1	Укрытие стен, пола защитной пленкой (в пределах 1-й захватки	м.кв
10.1	Окраска стен акриловой водно-дисперсионной краской в 2 слоя	м.кв
10.1	Материал - грунтовка проникающая	л
10.1	Материал - краска акриловая воднодисперсионная FinnColor Oasis, RAL 7040	л
10.1	Материал - шпаклевка Vetonit LR паста бриллиант	кг
10.1	Материал - пленка укрывная	м.кв
	Ремонт напольного искрозащитного покрытия рамп хранения баллонов	
11.1	Очистка бетонного основания от мусора	м.кв
11.2	Монтаж алюминиевых накладных одноуровневых порогов с подрезкой	м.п.
11.3	Материал - алюминиевый накладной порог-стык 40x1500мм без покраски, с креплением на "саморез-анкер"	шт
11.4	Материал - крепеж, комплект саморез 3,5x35 и дюбель 6x40	шт

Кол-во
0,5
0,5
1
1
0,5
80
18
4
60
80
80
1
10
6
4
4
1
4
6
18
4

4
6
4
70
70
70
20
40
3,5
75
75
75
75
90
75
30
20
60
90
1,5
1,5
1,5
7
50
2

1
0,4
1
0,4
2
0,5
10
10
10
10
10
1

115
115
115
115
50
115
50
40
100
50
36
36
36
14
25
25
25
3

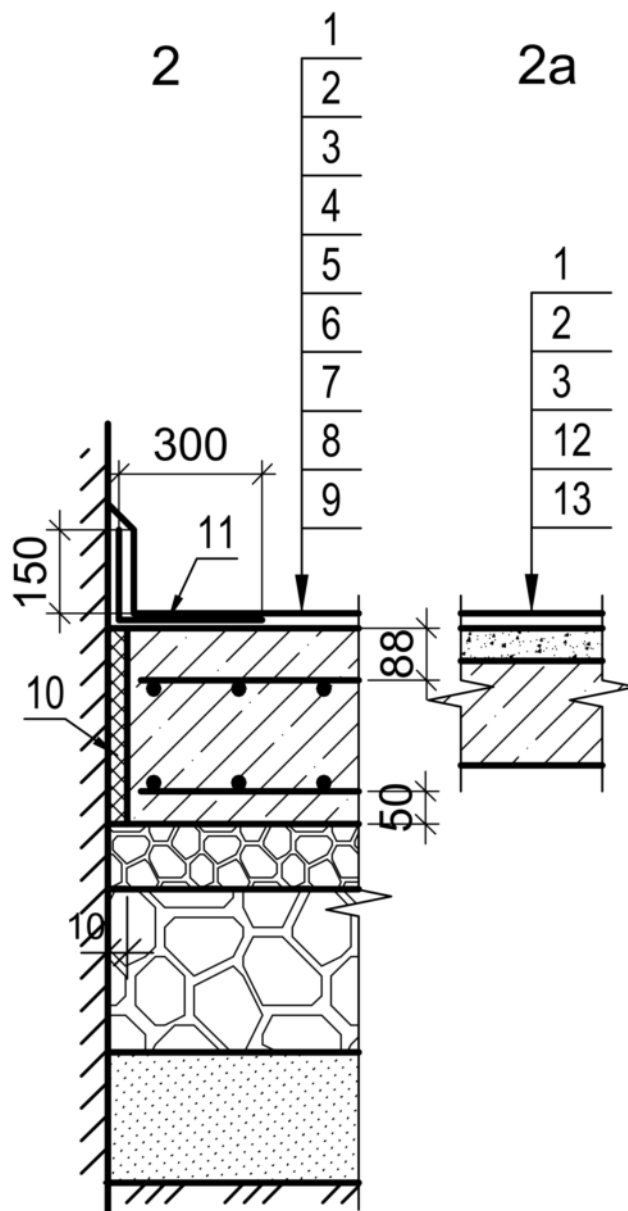
210
210
210
210
30
210
60
80
140
50

10
60
46
250

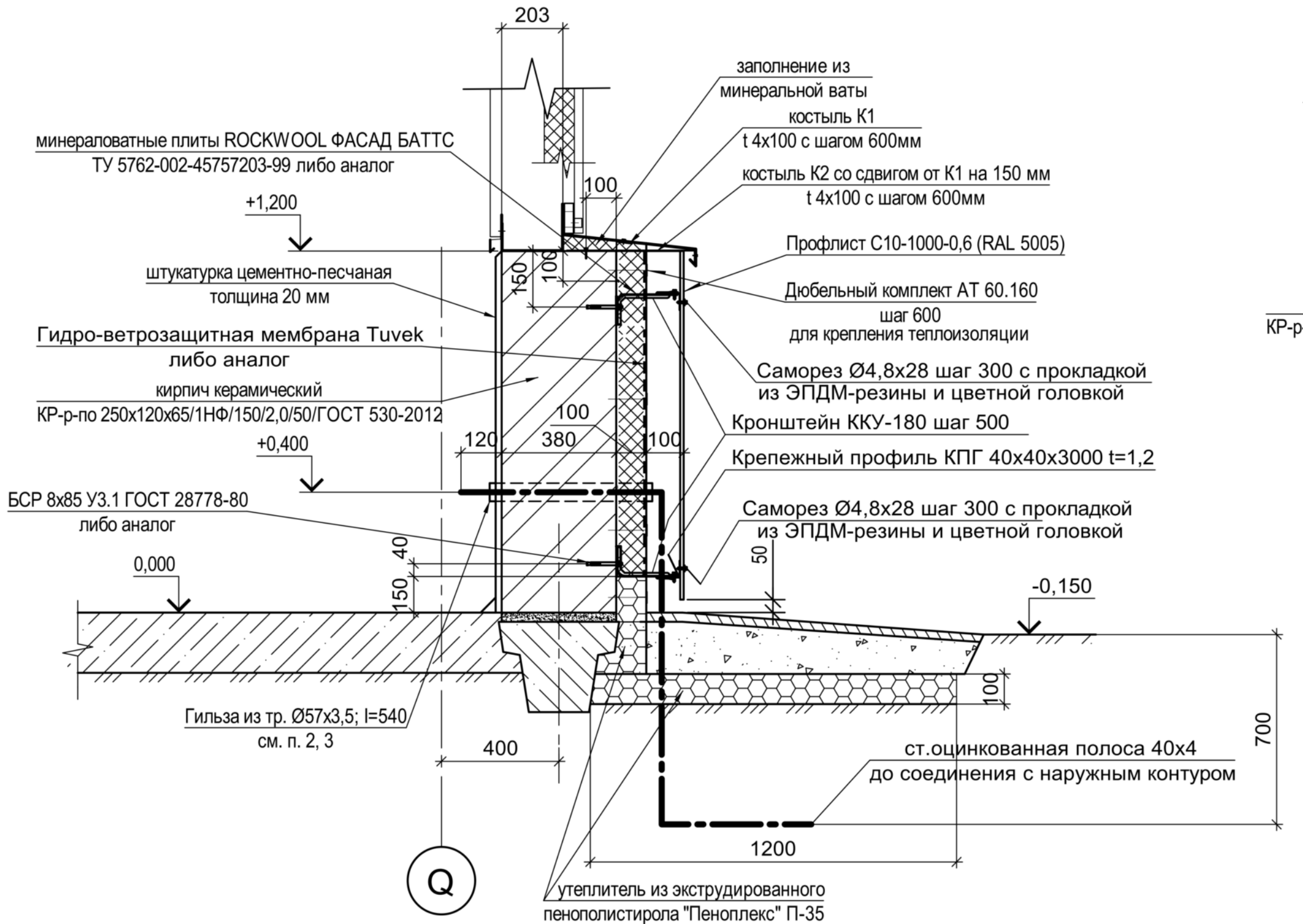
4.1, 4.3,
4.5, 5.1,
5.2

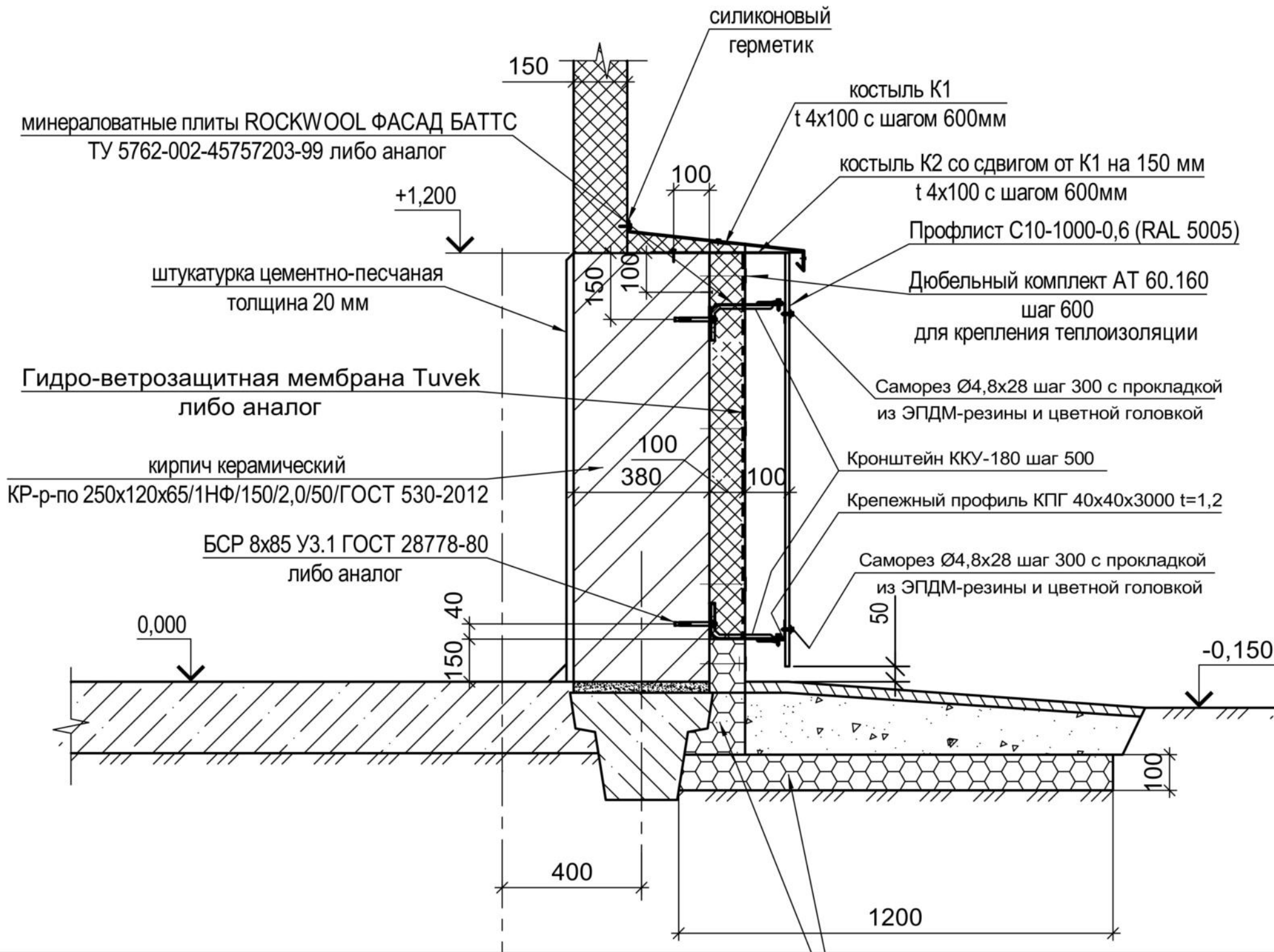


4.5

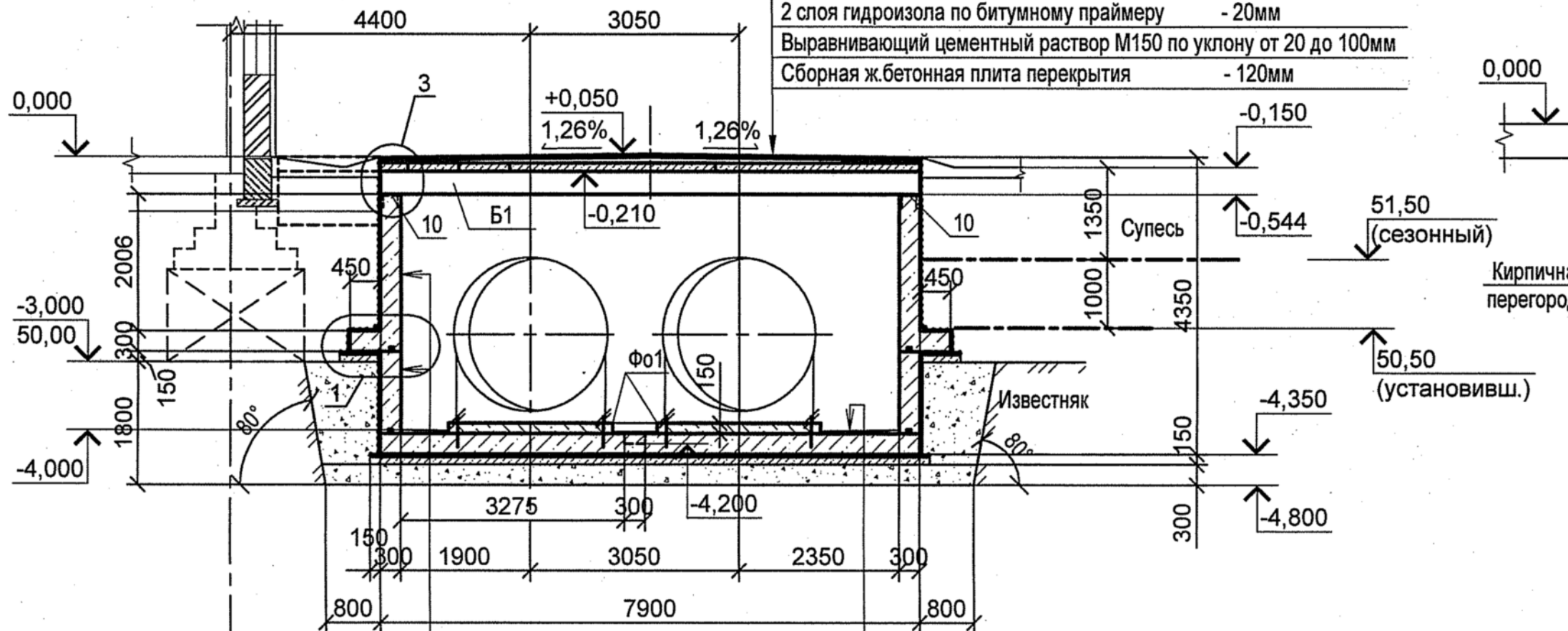


- | | | |
|---------|---|------------|
| 1 | Полимерное эпоксидное антистатическое покрытие | |
| - 2 мм; | | |
| 2 | Обработка поверхности под полимерное эпоксидное покрытие грунтовочным составом; | |
| 3 | Заглаживание бетонной поверхности; | |
| 4 | Подстилающий слой - бетон В25, армированный сетками из арматуры Ø12 А500 с ячейкой 200х200 мм | - 248 мм; |
| 5 | Гидроизоляция - полимерная мембрана "Тефонд" | |
| 6 | Подушка из известкового щебня фракции 20-30 мм | - 100 мм; |
| 7 | Подушка из известкового щебня фракции 50-70 мм | - 250 мм; |
| 8 | Уплотненный песок | - 200* мм; |
| 9 | Ненарушенный естественный грунт | |
| 10 | Эластичная прослойка из битума №3 с волокнистым наполнителем (асбест №6 и 7); | |
| 11 | Стеклоткань | |
| 12 | Стяжка - пескобетон М300 | - 48 мм; |
| 13 | Монолитная ж.б. плита перекрытия | - 160 мм |





1 - 1(опалубка)



Защитное покрытие - бетон кл.В30; F150; W6	- 30 мм
Стяжка - цементный раствор М350	- 20 мм
2 слоя гидроизола по битумному праймеру	- 20мм
Выравнивающий цементный раствор М150 по уклону от 20 до 100мм	
Сборная ж.бетонная плита перекрытия	- 120мм

Монолитная ж.б. стена прямка - 300мм
2 слоя гидроизола на битумной мастике
Геомембрана Тefonд плюс
Засыпка пазух гравийно-песчаной смесью
Скальное основание из известняка

Покрытие- мелкозернистый бетон кл.В25	- 30мм
Выравнивающий слой- цементный раствор М150	- 20мм
Днище прямка - 300мм	
Цементная стяжка М150 -25мм	
ТЕХНОЭЛАСТ ЭПП в 2 слоя (первый слой наплавляется по праймеру)	
Цементная стяжка М150 -15мм	
Подготовка из бетона кл.В7,5 - 100мм	
Гравийно-песчаная смесь(для выравнивания поверхности) -	300мм