

Заказчик: *Общественная организация ""Развитие
родного края" Рашков-Град""*
Инвестор: *UE-MPI PNUD R. Moldova*

Объект:14/21

*Проект консервации руин Покровской церкви в
селе Рашков, Каменского района.*

Том III
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Раздел 1: "ПЗ" Пояснительная записка.

"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" S.R.L.

Лицензия серия АММII № 038718 от 22.12.2011

Заказчик: Общественная организация ""Развитие
родного края" Рашков-Град""

Инвестор: UE-MPI PNUD R. Moldova

Объект:14/21

Проект консервации руин Покровской церкви в
селе Рашков, Каменского района.

Том III

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Раздел 1: "ПЗ" Пояснительная записка.

Менеджер проекта

Гарконица С. Н.

Chișinău 2021

Состав проекта

Том I	Историко-библиографические изыскания. Архитектурные обмеры. Фотофиксация.
Том II	Техническая экспертиза.
Том III	Рабочий проект.
Раздел 1	Пояснительная записка.
Раздел 2	Генеральный план.
Раздел 3	Архитектурные решения.
Раздел 4	Паспорт цветового решения.
Раздел 5	Конструктивные решения.
Том IV	Сметная документация

ГЛАВА I - Общие данные

I.01 – Исходные данные для проектирования

- заказчик - **Общественная организация « Развитие родного края «Рашков – Град»»**
- инвестор - **Programul UE – MPI PNUD Republica Moldova**
- месторасположение – **село Рашков, Каменского района**
- генеральный проектировщик - **“Garconita-Archstudio” S.R.L;**
- номер проекта (договора) – **проект № 14/21; Contract for Services Between the Nations Development Programme and „GARCONITA – ARCHSTUDIO”SRL от 20.09.2021**
- стадия проектирования - **рабочий проект**

основание для разработки проекта - **реставрационного задания на разработку проектной документации**

I – Характеристика месторасположения объекта

Площадка на которой расположены руины Покровской церкви находится в селе Рашков Каменского района и характеризуется следующими климатическими условиями:

климатическая зона- ШБ;

-расчетная температура наружного воздуха в зимний период -16°C;

-нормативное значение веса снегового покрова - 50 кг/м²/ (0.50 кПа)
(согласно СНиПу 2.01.07-85)

сейсмичность площадки строительства - 7 (семь) баллов;

I – Характеристики существующего сооружения

- Общие данные:

Рельеф существующей площадки, на которой расположен памятник, ровный, на краю склона у берега р.Днестр.

Покровская церковь - первоначально украинский греко-католический храм, датируется концом XVIII, века согласно результатам осмотра проб строительного раствора каменной кладки, что противоречит встречаемой в статистических сборниках дате 1740г, но подтверждается данными Актов Визитации церковей Рашковского деканата 1783-1784гг. свидетельствующими о том что бывшая ранее в Рашкове деревянная

Покровская церковь сожжена при тагарском набеge и ее надлежит восстановить в камне. Анализ проб раствора ризалитов показал, что они являются более поздней пристройкой, выполненные в XIX веке для гашения распора от двускатной кровли. В северо-западном углу нефа наблюдается трещина, разорвавшая перевязку от низа до коронки, что свидетельствует о необходимости усиления несущей способности продольных стен, что и было реализовано. Верх ризалитов перевязан с коронкой стен, арка и кровля выполнены для улучшения эстетических качеств архитектурного образа после реконструкции.

Над нартексом сохранились остатки деревянных балок кессонного потолка. Свод нефа разрушен, однако очевидно, что он был сомкнутого (лоткового) типа. Свод апсиды крестовой, с нервюрами, частично обвалился. Простенок между дверным и оконным проемом северной стены апсиды разрушен, замковый камень оконного проема выкрошился, стена угрожает обрушением. Верх восточной стены отклонен от вертикали на 50см. стена угрожает обрушением, перемычка оконного проема в этой стене аварийная.

Данные сведения использованы из материалов натурного обследования памятника, на котором предлагается выполнение работ по **консервации** сохранившихся стен.

Также основанием для разработки рабочей проектной документации послужила техническое заключение по результатам обследования технического состояния сохранявшихся конструкций здания церкви на предмет их **консервации**.

Техническую экспертизу выполнил аттестованный технический эксперт К. Осадченко.

Время обследования сохранившихся конструкций церкви и проведения экспертизы: октябрь - ноябрь 2021г. Заключение составлено и выполнено в соответствии с требованиями «Инструкции о порядке организации и выполнения технической экспертизы зданий и сооружений», утвержденной приказом Департамента Архитектуры и Строительства РМ №128 от 01.10.1996».

Согласно задания на разработку научно-проектной документации по консервации руин Покровской церкви проектная документация на консервационные работы указанного объекта предусматривает разработку только архитектурно-строительной части.

В настоящее время состояние памятника неудовлетворительное.

I.04 – Разбивочные элементы

- За условную отметку 0.00 принять уровень соответствующий абсолютной отметке на генеральном плане 51,95 м.

ГЛАВА II - ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ РАБОТ

II.01 – Описание консервационных работ

Проектом консервации предлагается:

Архитектурной частью проекта предусмотрены отдельные решения, выполненные на основании выводов и рекомендаций Технического заключения по результатам обследования технического состояния основных несущих строительных конструкции и элементов историко-архитектурного памятника.

1. С целью обеспечения устойчивости руин памятника и созданию вокруг него необходимой зоны безопасности, а также исходя из состояния конструкций церкви, стены которой представляют собой руины и имеют наклоны из плоскости наружу, архитектурно-строительной частями проекта предлагается в уровне $\approx$ отм. 4.7 выполнить вантовые стягивающие в верхней части стен усиления. Соответствующие узлы и детали разработаны в разделе проекта «Конструктивные решения»

2. Причиной повреждений стен является длительное отсутствие их защиты в виде кровельного покрытия от природных воздействий. Кладка стен на протяжении времени от начала отсутствия кровли по настоящее время замачивалась, в зимнее время замораживалась, разрушалось сцепление в растворных швах, что в последствии способствовало вымыванию дождями и выветриванию составляющих раствора и обвалов кладки. Отсутствие отмостки отводящей воду от стен основная причина повреждения нижней части стен. Вода от косых дождей, сходящая по стенам и снеговые мешки в большей степени замачивали и более длительный период сохраняют высокую влажность в нижней части стен, что способствуя их размораживанию и выветриванию. Значительные трещины в кладке стен, образующие сквозной в них разрыв в большей части развиваются снизу вверх. Предполагается, что вода осадков, сходящая по наружным поверхностям стен и вода от таяния снеговых мешков у основания наружных поверхностей стен неравномерно замачивала грунты в их основании, что спровоцировало неравномерные деформации, вызвавших появление трещин.

Для устранения дальнейших разрушительных выше описанных процессов, проектом предлагается устройство **временной** легкой кровли из листов профностила Н55, произведённый из стальных двусторонне оцинкованных листов с полиэстерной защитой. Кровля устраивается по **временному** металлическому каркасу, узлы и детали которого разработаны в разделе проекта «Конструктивные решения».

3. После выполнения выше перечисленных работ, выполнить работы по расчистке и защите верха каменных стен, а именно:

- Расчистить верх стен от растительности, максимально сохраняя целостность кладки. Устранить бионаросты используя садовые средства от сорняков. Древесную растительность и небольшие растения с цокольной части и торцевых верхних поверхностей стен фасадов следует незамедлительно удалить, используя дезербант, например, типа "Раун-Дап" – экологически чистый препарат для борьбы с сорняками. Свежеобрубленные ветки, стволы и корни несколько раз обработать с помощью кисти водным раствором препарата в соответствии с инструкцией по применению.

- Расчистить верх стен и швов от мусора. Инвентаризировать и отбраковать пришедших в негодность камни верхнего ряда. Промыть швы и верхний ряд кладки известковой водой.

- Перебрать разрушенную кладку стен в верхних их частях удалив разрушенный раствор. Покрыть торцовую поверхность стен защитным слоем известково - песчанного раствора толщиной от трёх до семи сантиметров, тем самым организовать уклоны в обе стороны верха стен. Армировать слой известково - песчанного раствора сеткой из искусственных волокон с добавлением просеянной бутовой молузы.

- Поверхность сохраняемой кладки и накрывки её слоем известково - песчанного раствора обработать кремнийорганическим раствором.

- Практика применения различных укрепляющих составов для камня показала, что наилучшими являются кремнийорганические соединения, хорошо смачивающие камень и впитывающиеся в него, применение которых должна предварять обязательная очистка камня.

- Для защиты поверхности кладки от намокания, загрязнений и биопоражения применить гидрофобизирующие кремнийорганические жидкости (ГЮК) типа ГЮК-94* в виде 3%-ного раствора в органическом растворителе. Они способны глубоко проникать в глубь материала и надолго сохранять водо- и грязеотталкивающий эффект (~ 5 лет), что препятствует жизнедеятельности биоорганизмов на поверхности кладки. В чистой посуде смешивают 30 г промышленно выпускаемого типа ГКЖ-94 100%-ной концентрации и 970 мл растворителя ("уайт-спирит", толуол или ксилол), получается 1 л готового к использованию 3%-ного раствора типа ГКЖ-94.

- Нанесение гидрофобизирующего состава следует производить краскораспылителем-удочкой 2 - 3-кратным поливом поверхности камня с интервалом между нанесением не менее 30 мин, в сухую безветренную погоду при температуре не

ниже +5 °С.

- Обработать каменные поверхности камнеукрепляющими составами типа "Функозилы ОН" - 100, 300, 500 производства фирмы "Реммерс" (Германия) или укрепляющим составом "148-бис" российского производства, предназначенного для структурного укрепления строительных материалов (кирпича, известняка, бетона, природного камня, асбоцемента и др.), повышения их атмосферостойкости и морозостойкости.

ГЛАВА III - ОСНОВНЫЕ ИНЖЕНЕРНО – КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

III.01 Общие указания:

Площадка строительства расположена в в селе Рашков Каменского района и характеризуется следующими климатическими условиями:

- нормативное значение ветрового давления - 35 кг/м²/ (0.35 кПа)
(согласно СНиПу 2.01.07-85)
- нормативное значение веса снегового покрова - 50 кг/м²/ (0.50 кПа)
(согласно СНиПу 2.01.07-85)
- сейсмичность площадки строительства - 7 (семь) баллов
- климатическая зона - IIIБ
- расчетная температура наружного воздуха в зимний период -16°С

III.02 Общие указания по производству работ

Проект выполнен на основании заключения технической экспертизы по результатам обследования технического состояния основных несущих строительных конструкций и элементов историко-архитектурного памятника Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.

Исходя из состояния конструкций церкви, стены которой представляют руины и имеют наклоны из плоскости наружу предлагается в уровне $\approx$ отм. 4.7 выполнить вантовые стягивающие в верхней части стен усиления в следующем порядке:

- установить вертикально брус сечением не менее 80х100 с полутвердых пород дерева и закрепить ершами в растворные швы кладки к поверхностям стен в местах установки канатов, по углам стен, по граням проемов и другим необходимым для восстановлений местам.

Брус длиной от упора о поверхность земли до выше на см 50 отм. от установки канатов.

Брус опереть на пятау из камня;

- высверлить отверстия в брус и стене для пропуска канатов из плетеной проволоки (в дальнейшем трос) под Ø18мм;
- подготовить заготовки троса Ø18 по ГОСТ 2688-80 и заготовки швеллера не менее № 8 по ГОСТ 8240-97;
- установить заготовки швеллеров и тросов по приведённой в приложении схеме. Создать с помощью талрепов усилия натяжения в тросах до исключения в них прогибов;
- в местах пересечения тросов соединить их винтовыми зажимами (цангами);
- присоединить с использованием сварки остальные участки швеллеров к установленным в тросах;
- распор между швеллером и брусом на этих участках создавать с использованием клиньев;

Перебрать разрушенную кладку стен в верхних их частях удалив растительность и разрушенный раствор. Покрыть торцовую поверхность стен защитным известково песчаным раствором. Армировать раствор сеткой из искусственных волокон.

III.03 Антикоррозийная защита:

1. Мероприятия по антикоррозийной защите разработаны на основании СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии" с учетом слабоагрессивной среды. Все металлоконструкции на заводе окрасить двумя слоями эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76 по грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) общей толщиной 60мкм. Перед окраской металлоконструкции тщательно очистить от окислов, ржавчины, окалины и жировых пятен в соответствии с ГОСТ 9.402-80. При этом обеспечить третью степень очистки металлоконструкций. Вопрос дальнейшей окраски решается в комплексе с огнезащитой металлоконструкций.
2. Все работы по антикоррозийной защите следует производить с соблюдением СНиП 3.04.03-85 "Защита стальных конструкций и сооружений от коррозии" и ГОСТ 12.3.005-75 "Работы окрасочные. Общие требования безопасности", ГОСТ 12.3.016-87 "Строительство. Работы окрасочные. Требования безопасности".

При производстве строительно - монтажных работ по консервации объекта , необходимо выполнить технический и авторский надзор с активированием ответственных конструкций и изделий.

Строительство без автрского и технического надзора не допускается.

ГЛАВА IV - БЛАГОУСТРОЙСТВО ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ

Благоустройство прилегающей территории предусмотрено в пределах стен руин церкви, без выполнения каких-либо земляных работ в непосредственной близости к ним. По возможности создать уклон земли в обратную сторону от стен путем добавления необходимого количества грунта в местах образовавшихся естественным путём пазух у цоколя.

ГЛАВА V - ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Работы по организации и производству работ будут выполнены в соответствии с проектом организации строительства. При определении подрядчика рекомендуется применение при производстве им работ по консервации примерного вида технических средств, механизмов, инвентаря, оборудования и др. (технические средства механизмы, инструмент, оборудование и другой необходимый инвентарь), определяемого подрядчиком в составе ППР и из учета укомплектованности средствами малой механизации своего предприятия, поставленной проектной документацией и Технического заключения по результатам обследования технического состояния основных несущих строительных конструкций и элементов памятника. Работы по отрывке шурфов монолитных железобетонных столбчатых фундаментов под стойки металлического каркаса **проводить вручную**. При обнаружении каких-либо археологических артефактов, прекратить работы и пригласить авторов проекта для принятия решения по продолжению выполнения работ.

Менеджер проекта

Сергей Гарконица

Заказчик: Общественная организация ""Развитие родного края" Рашков-Град""
Инвестор: UE-MPI PNUD R. Moldova

Объект:14/21

Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.

Том III
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Раздел 2: "ГП" Генеральный план.

Заказчик: Общественная организация ""Развитие родного края" Рашков-Град""
Инвестор: UE-MPI PNUD R. Moldova

Объект:14/21

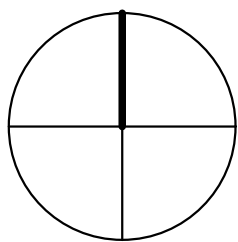
Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.

Том III
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

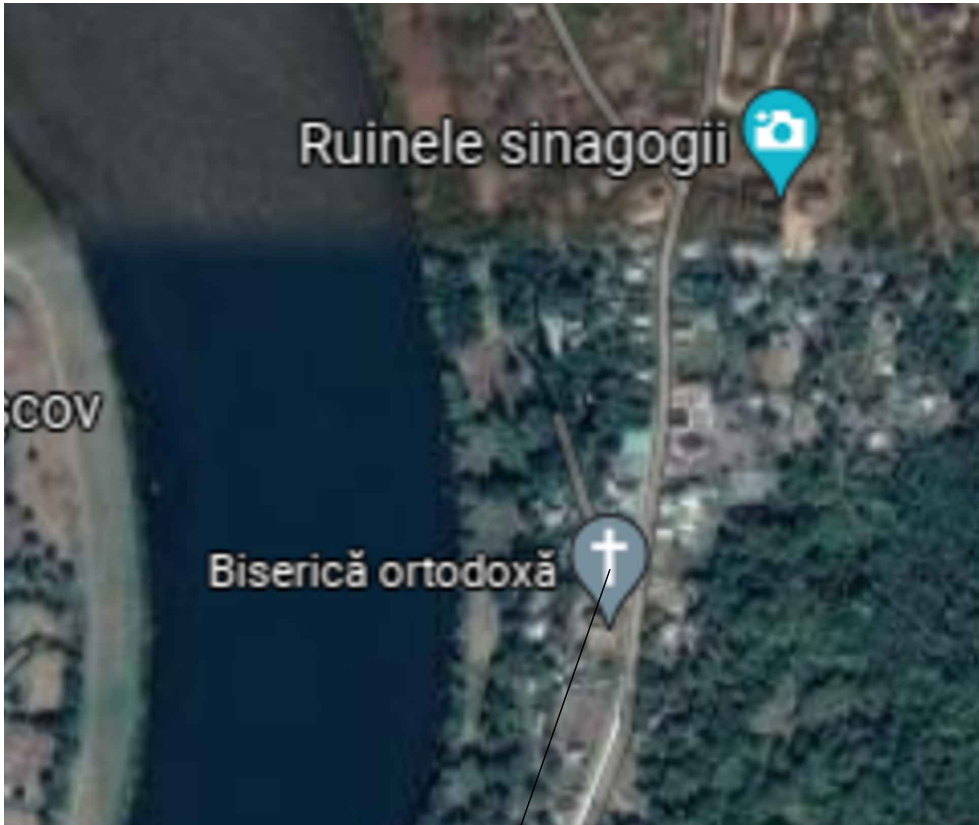
Раздел 2: "ГП" Генеральный план.

Менеджер проекта

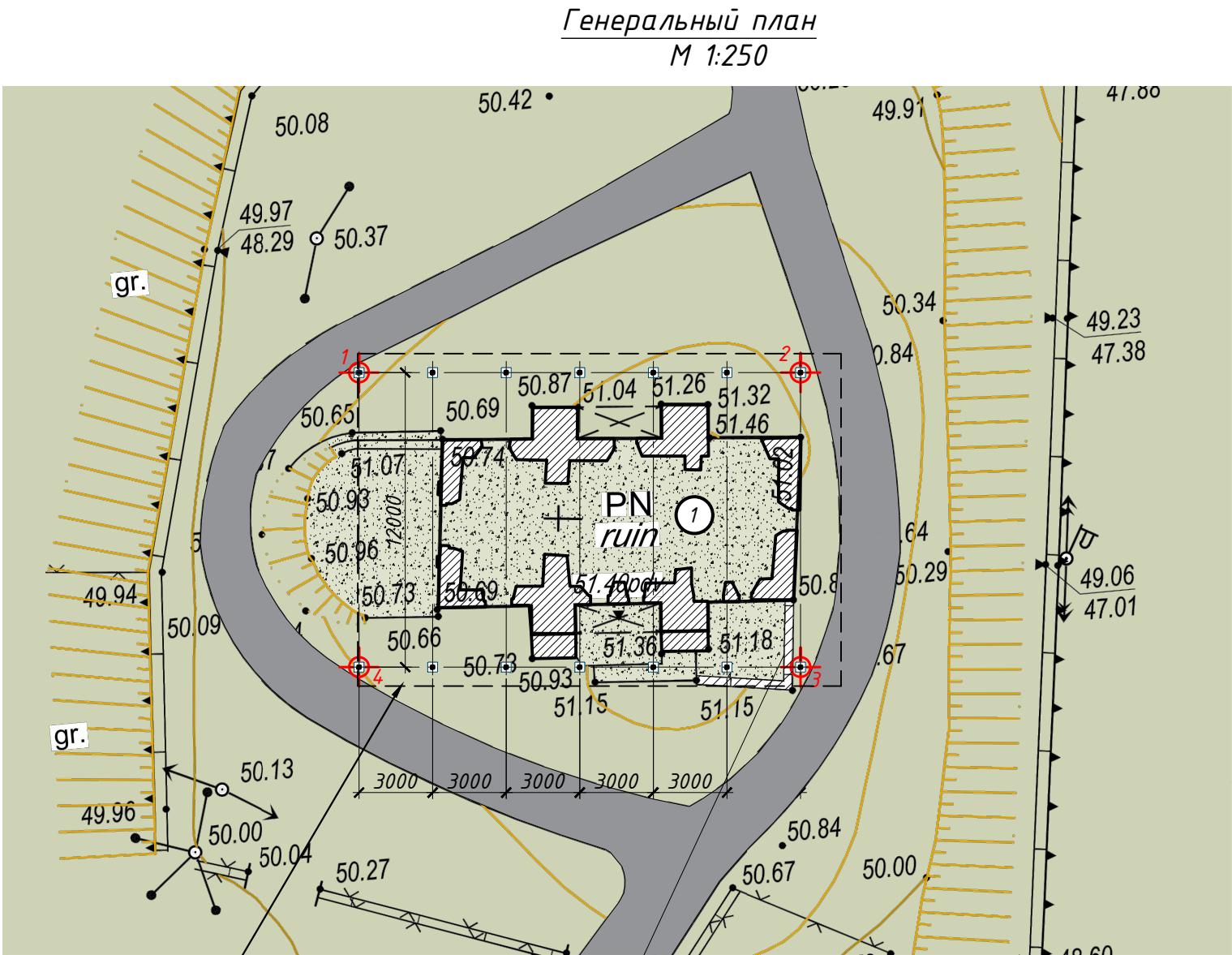
Гарконица С. Н.



Ситуационный план
М 1:5000



Руины Покровской церкви

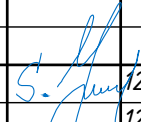
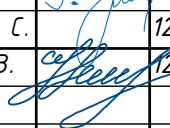


2

Примечания:
Для разбивки осей временной металлической конструкции с крышей, накрывающей руины церкви использовать координаты угловых точек, нанесенных на генеральный план.
1:(x=232752.5; y=311283.1)
2:(x=232770.42; y=311281.42)
3:(x=232769.3; y=311269.47)
4:(x=232751.38; y=311271.15)
Относительная отметка ±0.000 соответствует абсолютной отметке 51.95.

Экспликация зданий и сооружений

Нр.	Наименование	Примечание
1	Руины Покровской церкви	
2	Временная металлическая конструкция с крышей-смотреть раздел "КР"	
Проект разработан в соответствии с действующими требованиями нормативных документов и предусматривают соответствующий уровень качества А) Прочности и устойчивости. В) Безопасности при эксплуатации. С) Пожарной безопасности. D) Гигиены, безопасности для здоровья людей, восстановления и охраны окружающей среды. Е) Тепло- гидроизоляции и энергосбережения. F) Защиты от шума. МЕНЕДЖЕР ПРОЕКТА / ГАРКОНИЦА С. ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА / ГАРКОНИЦА С. ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА / КОНДРАТЕНКО С.		

Инвестор: UE-MPI PNUD R. Moldova						
Генеральный проектировщик: "Garconița-Archstudio" S.R.L. Лицензия № 038718 от 22.12.2011						
Заказчик: Общественная организация ""Развитие родного края" Рашков-Град""						
Г.А.П. Сертификат серия 2017-Р № 1608 от 09.03.2017			Лицензия серия А ММII № 038718 от 22.12.2011, продлена до 16.12.2016			
Г.К.П. Сертификат серия 2018-Р № 0089 от 20.06.2018						
			14/21-III-ГП			
Г.А.П.	Гарконица С.		12.21	Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.		
Г.К.П.	Кондротенко С.		12.21			
Архит.	Галецкий В.		12.21	Раздел 2-Генеральный план.		
				Этап	Лист	Листов
				РП	1	
				Ситуационный план, Генеральный план.		"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL

Заказчик: Общественная организация ""Развитие родного края" Рашков-Град""
Инвестор: UE-MPI PNUD R. Moldova

Объект:14/21

Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.

Том III
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Раздел 3: "АР" Архитектурные решения.

Заказчик: Общественная организация ""Развитие родного края" Рашков-Град""
Инвестор: UE-MPI PNUD R. Moldova

Объект:14/21

Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.

Том III
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Раздел 3: "АР" Архитектурные решения.

Менеджер проекта

Гарконица С. Н.

Проектом консервации предлагается:

Архитектурной частью проекта предусмотрены отдельные решения, выполненные на основании выводов и рекомендаций Технического заключения по результатам обследования технического состояния основных несущих строительных конструкции и элементов историко-архитектурного памятника.

1. С целью обеспечения устойчивости руин памятника и созданию вокруг него не-обходимой зоны безопасности, а также исходя из состояния конструкций церкви, стены которой представляют собой руины и имеют наклоны из плоскости наружу, архитектурно-строительной частями проекта предлагается в уровне $\approx$ отм. 4.7 выполнить вантовые стягивающие в верхней части стен усиления. Соответствующие узлы и детали разработаны в разделе проекта «Конструктивные решения»

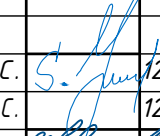
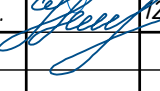
2. Причиной повреждений стен является длительное время отсутствие их защиты в виде кровельного покрытия от природных воздействий. Кладка стен на протяжении времени от начала отсутствия кровли по настоящее время замачивалась, в зимнее время замораживалась, разрушалось сцепление в растворных швах, что в последствии способствовало вымыванию дождями и выветриванию составляющих раствора и обвалов кладки. Отсутствие отмостки отводящей воду от стен основная причина повреждения нижней части стен. Вода от косых дождей, сходящая по стенам и снеговые мешки в большей степени замачивали и более длительный период сохраняют высокую влажность в нижней части стен, что способствуя их размораживанию и выветриванию. Значительные трещины в кладке стен, образующие сквозной в них разрыв в большей части развиваются снизу вверх. Предполагается, что вода осадков, сходящая по наружным поверхностям стен и вода от таяния снеговых мешков у основания наружных поверхностей стен неравномерно замачивала грунты в их основании, что спровоцировало неравномерные деформации, вызвавших появление трещин.

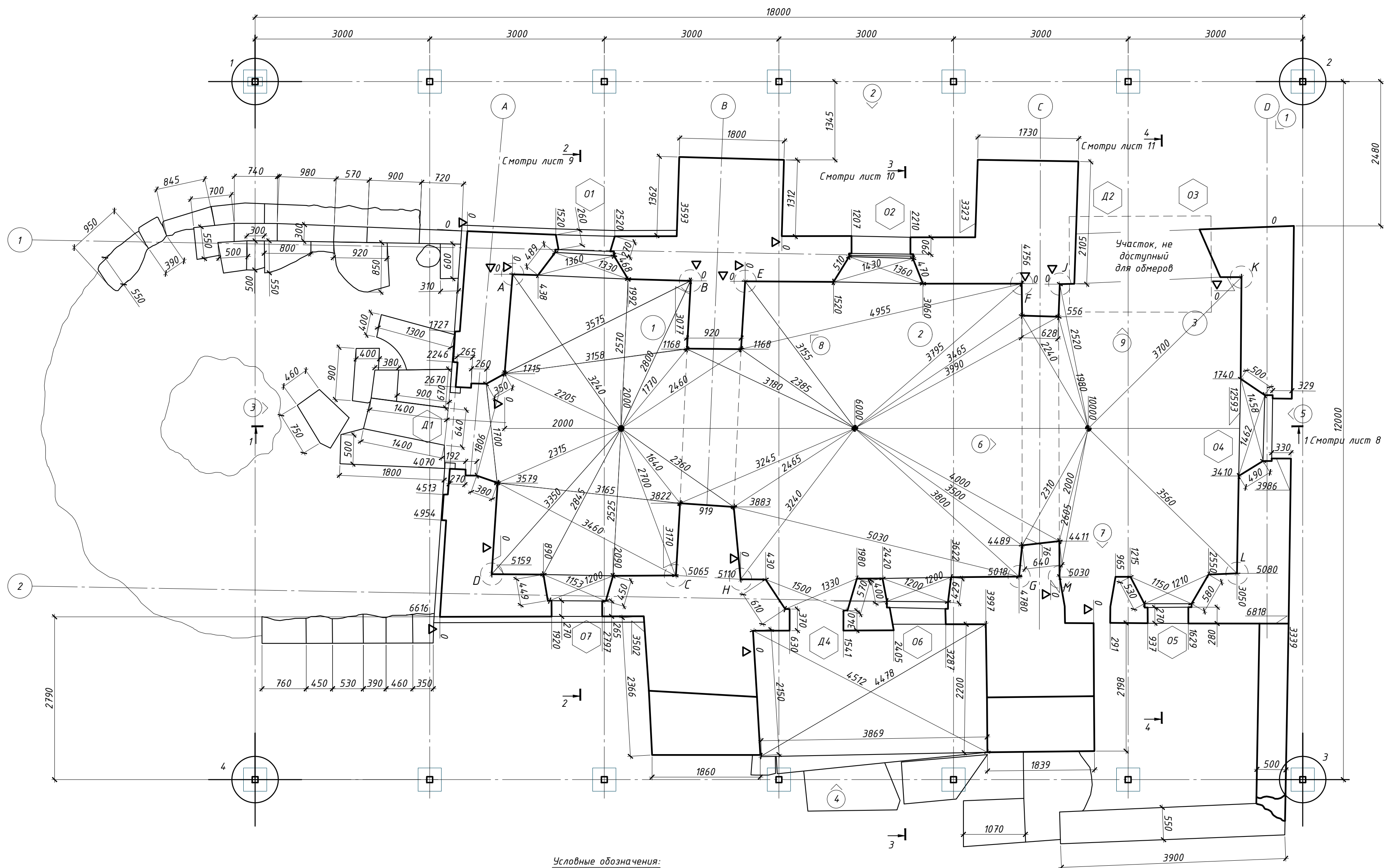
Для устранения дальнейших разрушительных выше описанных процессов, проектом предлагается устройство временной легкой кровли из листов профностила Н55, произведённый из стальных двусторонне оцинкованных листов с полиэфирной защитой. Кровля устраивается по временному металлическому каркасу, узлы и детали которого разработаны в разделе проекта «Конструктивные решения».

3. После выполнения выше перечисленных работ, выполнить работы по расчистке и защите верха каменных стен, а именно:

- Расчистить верх стен от растительности, максимально сохраняя целостность кладки. Устранить бионаросты используя садовые средства от сорняков. Древесную растительность и небольшие растения с цокольной части и торцевых верхних поверхностей стен фасадов следует незамедлительно удалить, используя дезербант, например, типа "Раун-Дап" - экологически чистый препарат для борьбы с сорняками. Свежеобрубленные ветки, стволы и корни несколько раз обработать с помощью кисти водным раствором препарата в соответствии с инструкцией по применению.
- Расчистить верх стен и швов от мусора. Инвентаризировать и отбраковать пришедших в негодность камни верхнего ряда. Промыть швы и верхний ряд кладки известковой водой.

- Перебрать разрушенную кладку стен в верхних их частях удалив разрушенный раствор. Покрыть торцовую поверхность стен защитным слоем известково - песчанного раствора толщиной от трёх до семи сантиметров, тем самым организовать уклоны в обе стороны верха стен. Армировать слой известково - песчанного раствора сеткой из искусственных волокон с добавлением просеянной дубовой мотузы.
- Поверхность сохраняемой кладки и накрывки её слоем известково - песчанного раствора обработать кремнийорганическим раствором.
- Практика применения различных укрепляющих составов для камня показала, что наилучшими являются кремнийорганические соединения, хорошо смачивающие камень и впитывающиеся в него, применение которых должна предварять обязательная очистка камня.
- Для защиты поверхности кладки от намокания, загрязнений и биопоражения применить гидрофобизирующие кремнийорганические жидкости (ГЮК) типа ГЮК-94* в виде 3%-ного раствора в органическом растворителе. Они способны глубоко проникать в глубь материала и надолго сохранять водо- и грязеотталкивающий эффект (~ 5 лет), то препятствует жизнедеятельности биоорганизмов на поверхности ладки. В чистой посуде смешивают 30 г промышленно выпускаемого типа ГЖ-94 100%-ной концентрации и 970 мл растворителя ("уайт-спирит", толуол или ксилол), получается 1 л готового к использованию 3%-ного раствора типа ГЖ-94.
- Нанесение гидрофобизирующего состава следует производить краскораспылителем-удочкой 2 - 3-кратным поливом поверхности камня с интервалом между нанесением не менее 30 мин, в сухую безветренную погоду при температуре не ниже +5 °С.
- Обработать каменные поверхности камнеукрепляющими составами типа "Функозилы ОН" - 100, 300, 500 производства фирмы "Реммерс" (Германия) или укрепляющим составом "148-дис" российского производства, предназначенного для структурного укрепления строительных материалов (кирпича, известняка, бетона, природного камня, асбоцемента и др.), повышения их атмосферостойкости и морозостойкости.

				14/21-III-AP		
Г.А.П.	Гарконица С.		12.21	Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.		
Г.К.П.	Кондротенко С.		12.21			
Архит.	Галецкий В.		12.21	Раздел 3-Архитектурные решения.	Этап	Лист
					РП	2
				Общие данные	"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL	



Условные обозначения:

- Наименования проемов
- Д1 Дверной проем
- О1 Оконный проем
- Стойки временной металлической конструкции с крышей

Примечания:

Для разбивки осей металлической конструкции с крышей, накрывающей руины церкви использовать координаты угловых точек, нанесенных на план.
1:(x=232752.5; y=311283.1)
2:(x=232770.42; y=311281.42)
3:(x=232769.3; y=311269.47)
4:(x=232751.38; y=311271.15)
Относительная отметка ±0.000 соответствует абсолютной отметке 51.95.

				14/21-III-AP				
Г.А.П.	Гарконица С.		12.21	Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.				
Г.К.П.	Кондротенко С.		12.21					
Архит.	Галецкий В.		12.21	Раздел 3-Архитектурные решения.		Этап	Лист	Листов
						РП	3	
				План на отметке 0.000		"GARCONITA-ARCHSTUDIO" SRL		

План на отмеке 7.300

M 1:50



M 1:10



После выполнения выше перечисленных работ, выполнить работы по расчистке зашите верха каменных стен, а именно:

– Расчистить верх стен от растительности, максимально сохраняя целостность кладки. Устранить бионарасты используя садовые средства от сорняков. Древесную растительность и небольшие растения с цветочной части и торцевых верхних поверхностей стен фасадов следует незамедлительно удалить, используя дезердант, например, типа “Раун-Дап” – экологически чистый препарат для борьбы с сорняками. Свежеобрубленные ветки, стволы и корни несколько раз обработать с помощью кисти водным раствором препарата в соответствии с инструкцией по применению.

- *Расчистить верх стен и шов от мусора. Инвентаризировать и отбраковать пришедших в негодность камни верхнего ряда. Промыть швы и верхний ряд кладки известковой водой.*

Передать разрушенную кладку стен в верхних их частях удалив разрушенный раствор. Покрывать торцовую поверхность стен защитным слоем известково – песчанного раствора толщиной от трёх до семи сантиметров, тем самым организовать уклоны в обе стороны верха стен. Армировать слой известково – песчаного раствора сеткой из искусственных волокон с добавлением просеянной бутровой молоты.

Поверхность сохраненной кладки и накрытой её слоем известково – песчанного раствора обработать кремнийорганическим раствором общая площадь – 65,8м².



14/21-III-AP

Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков,
Каменского района.

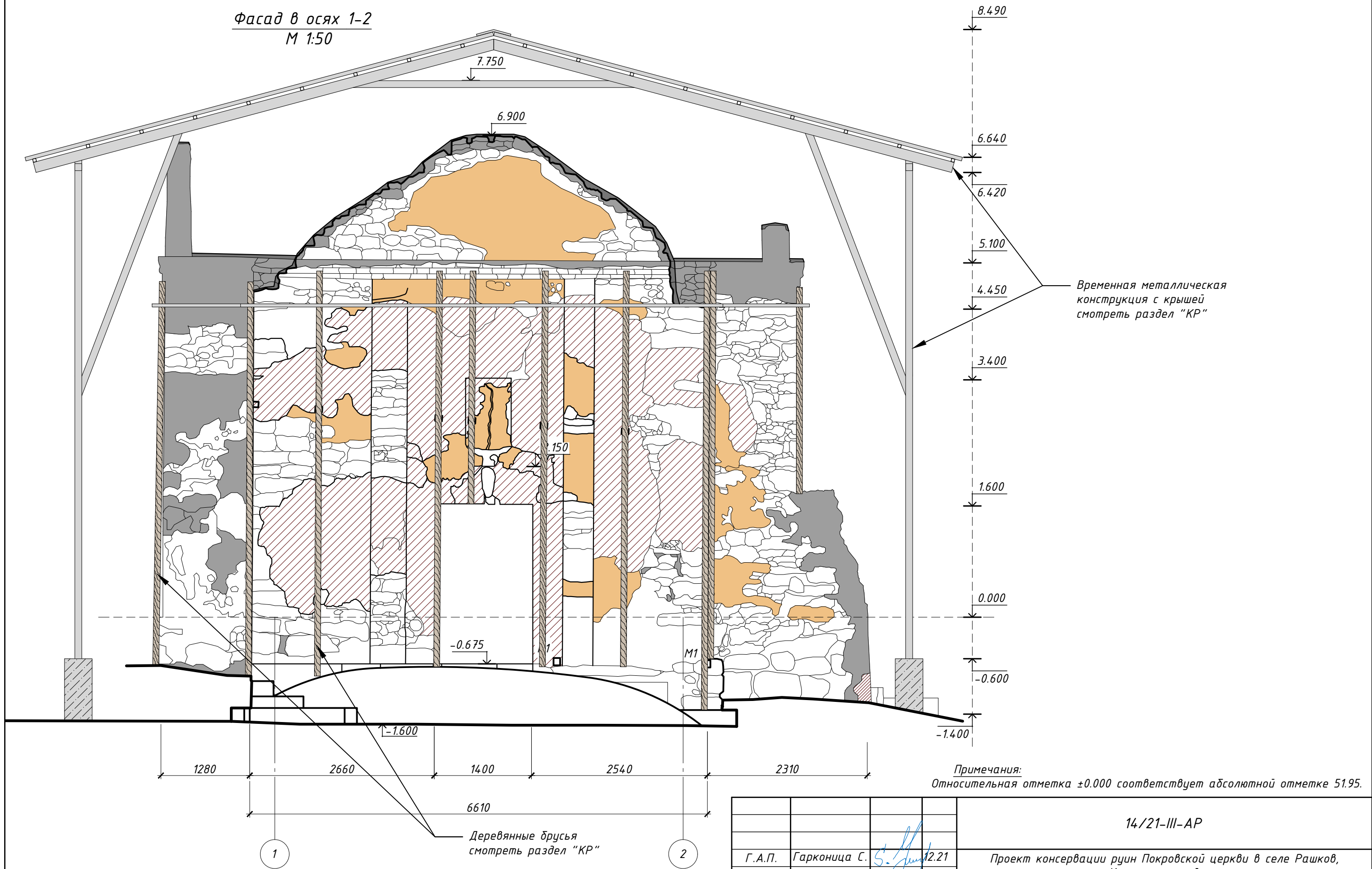
Раздел 3-Архитектурные решения.

Эман	Луст	Лустов
РП	4	

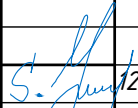
План на отмеке 7.300

"GARCONIJA-ARCHSTUDIO"
SRL

Фасад в осях 1-2
М 1:50



Примечания:
Относительная отметка ±0.000 соответствует абсолютной отметке 51.95.

				14/21-III-AP			
Г.А.П.	Гарконица С.		12.21	Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.			
Г.К.П.	Кондротенко С.		12.21				
Архит.	Галецкий В.		12.21	Раздел 3-Архитектурные решения.	Этап	Лист	Листов
					РП	5	
				Фасад в осях 1-2	"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL		

Architectural cross-section drawing of a building structure, showing a roof, walls, and internal layout. The drawing includes dimensions, elevations, and labels for various components.

Vertical Dimensions (Elevations):

- 6.450
- 6.550
- 3.300
- 3.200
- 0.000
- 0.600
- 0.800

Horizontal Dimensions (Distances):

- 1650
- 1060
- 990
- 1730
- 1160
- 1000
- 1160
- 1800
- 3990
- 14200

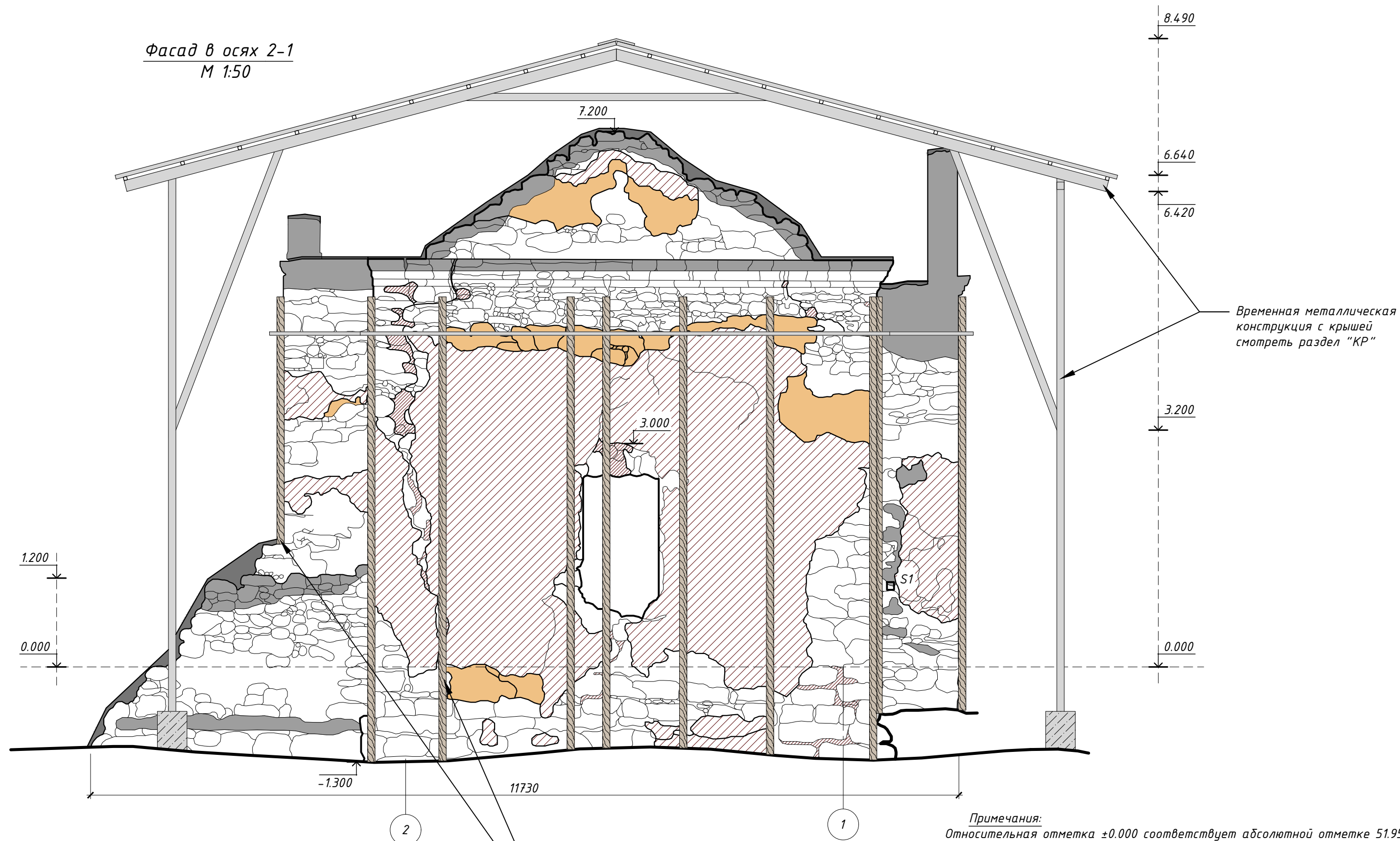
Labels and Annotations:

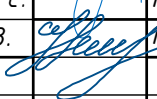
- Временная металлическая конструкция с крышей смотреть раздел "КР"
- Деревянные брусья смотреть раздел "КР"
- 1, 2, 3, 4, 5
- 1.600
- 2.900
- 0.500
- 2.850
- 1.150
- M1
- S2
- S2+M
- M2
- P1
- 140
- 0.900

Примечания:
Относительная отметка ± 0.000 соответствует абсолютной отметке 51.95.

[illegible]

Фасад в осях 2-1
М 1:50



				14/21-III-AP				
Г.А.П.	Гарконица С.		12.21	Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.				
Г.К.П.	Кондротенко С.		12.21					
Архит.	Галецкий В.		12.21	Раздел 3-Архитектурные решения.		Этап	Лист	Листов
						РП	7	
				Фасад в осях 2-1		"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL		

Architectural cross-section drawing of a building facade. The drawing shows a stone masonry wall with a wooden beam structure. The roof is indicated by a hatched area at the top. The drawing includes various dimensions and section markers.

Vertical Dimensions (from top to bottom):

- 8.490
- 6.550
- 6.450
- 3.300
- 3.200
- 0.000
- 1.330
- 0.850
- 1.150

Horizontal Dimensions (from left to right):

- 1920
- 880
- 750
- 1860
- 580
- 910
- 860
- 880
- 720
- 1820
- 920
- 690
- 1710
- 250
- 14.790 (Total width)

Section Markers: A, B, C, D

Structural Details and Dimensions:

- 4.400 (Height of stone masonry section)
- 3.200 (Height of stone masonry section)
- 2.600 (Height of stone masonry section)
- 0.750 (Height of stone masonry section)
- 1.500 (Height of stone masonry section)
- 1.300 (Height of stone masonry section)
- 1.200 (Height of stone masonry section)
- 0.750 (Height of stone masonry section)
- 0.430 (Height of stone masonry section)
- 5.450 (Height of stone masonry section)
- 2.650 (Height of stone masonry section)
- 0.000 (Height of stone masonry section)
- 97 (Height of stone masonry section)
- 1.150 (Height of stone masonry section)

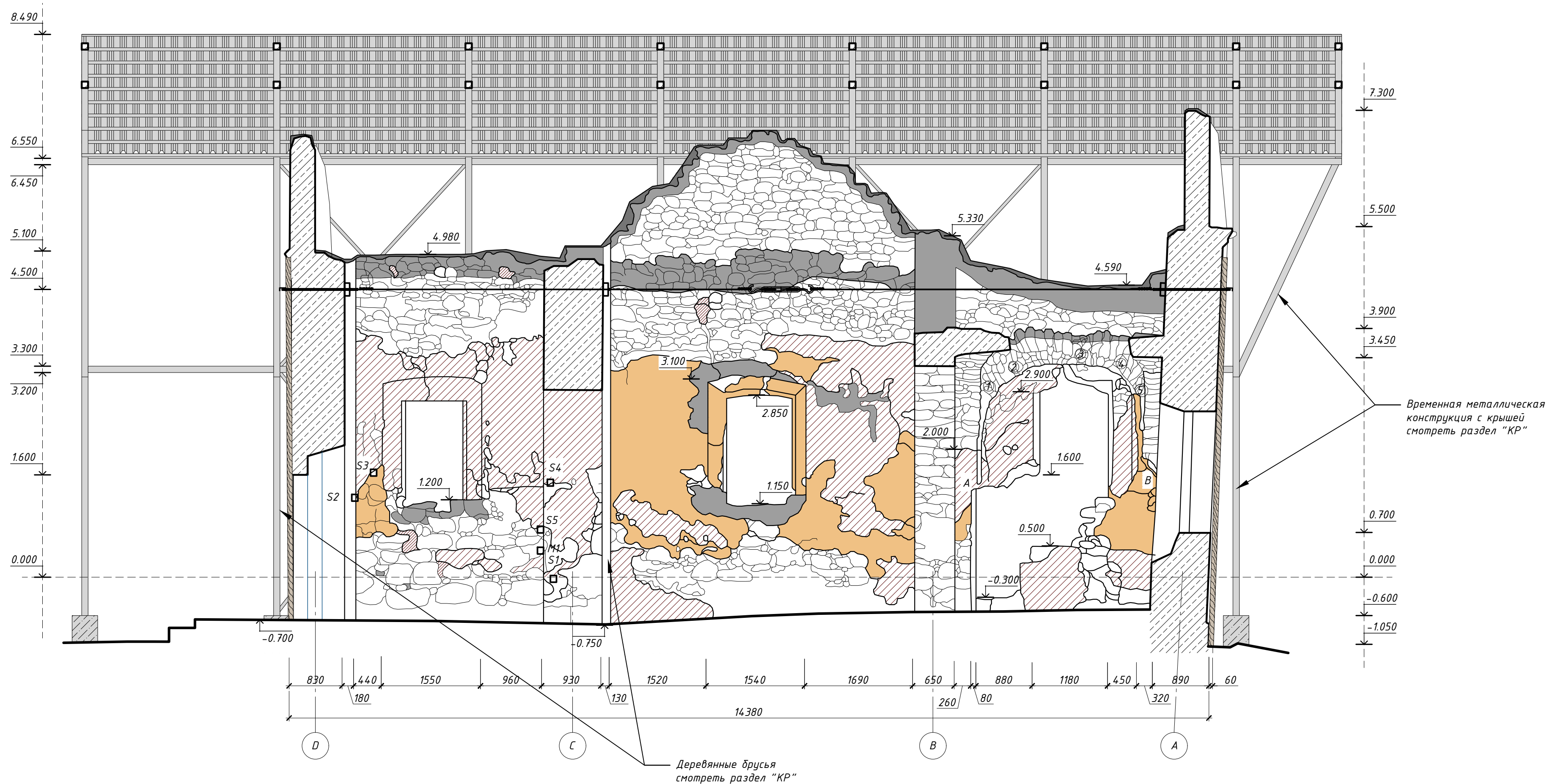
Note: Деревянные брусья смотреть раздел "КР"

— Деревянные брусья
смотреть раздел "КР"

Примечания:
Относительная отметка ± 0.000 соответствует абсолютной отметке 51.95.

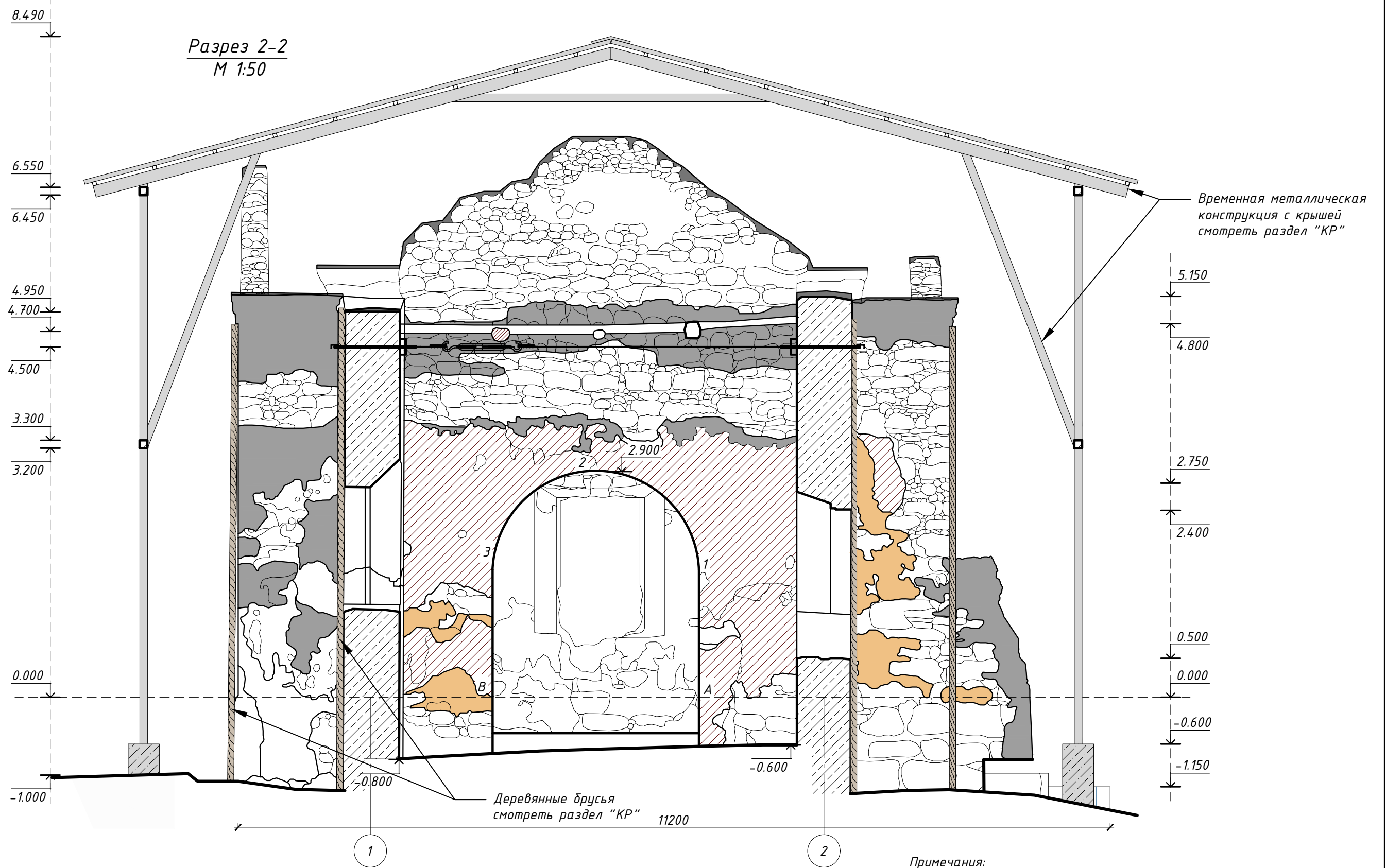
[illegible]

Разрез 1-1
М 1:50

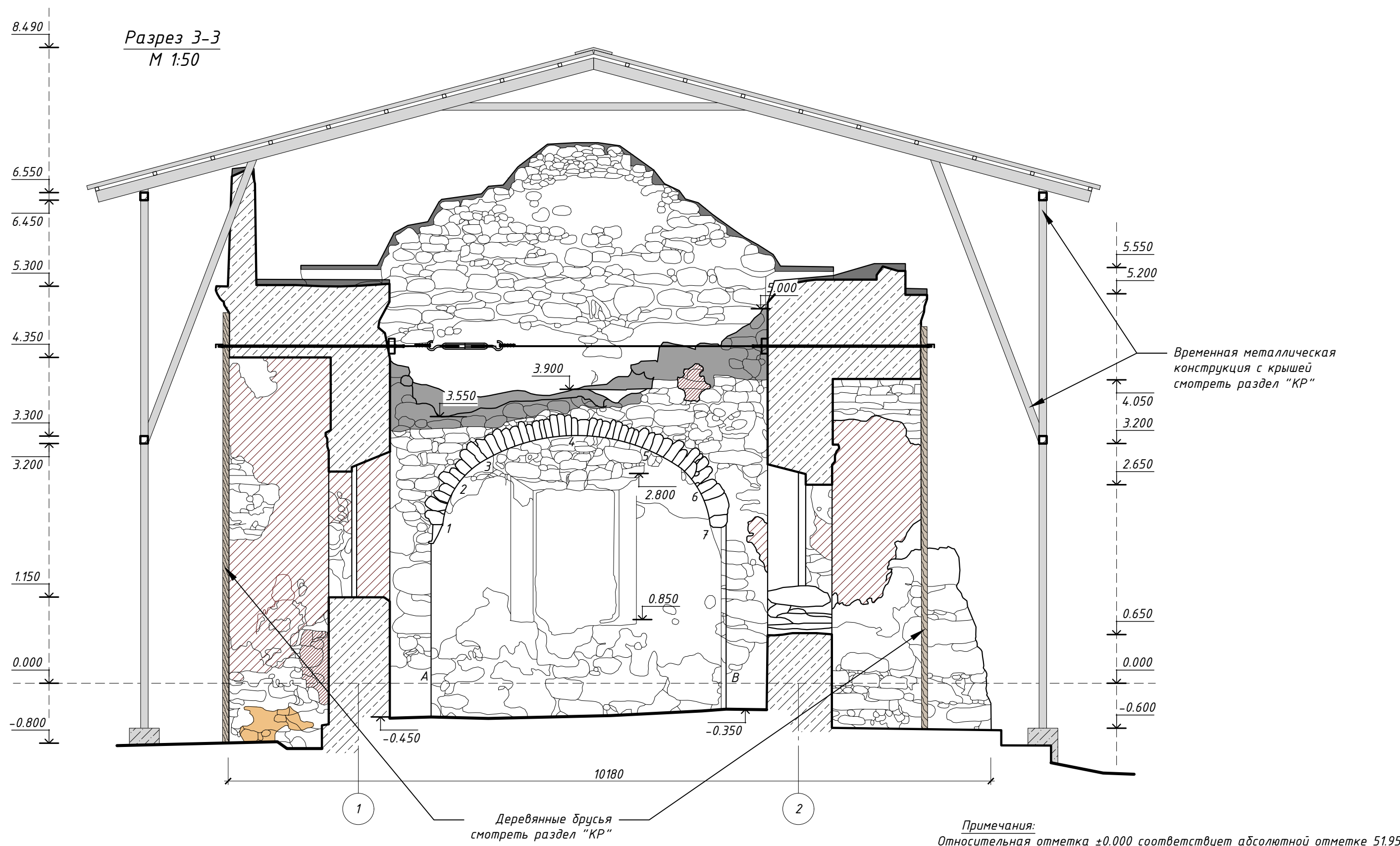


Примечания:
Относительная отметка ± 0.000 соответствует абсолютной отметке 51.95.

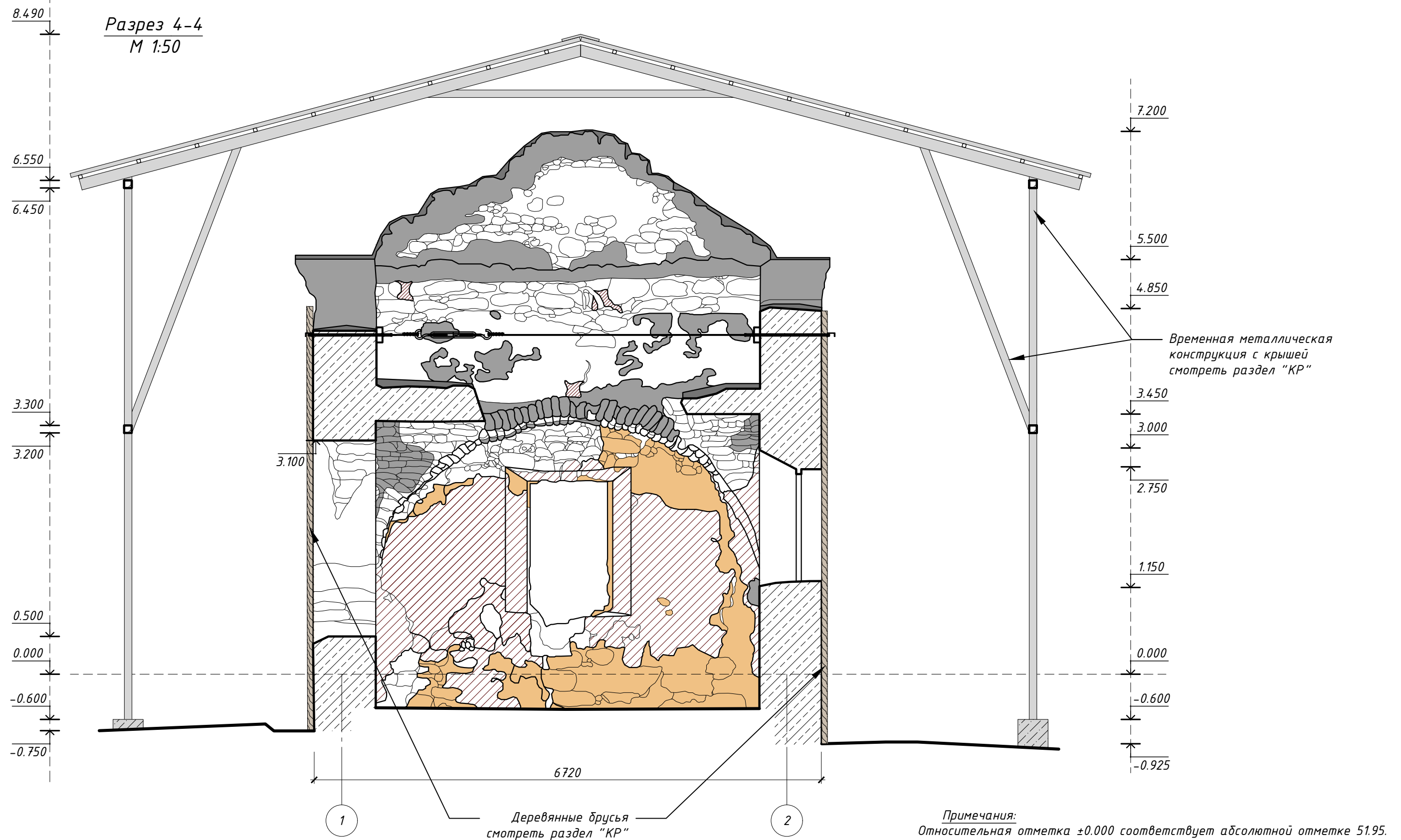
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



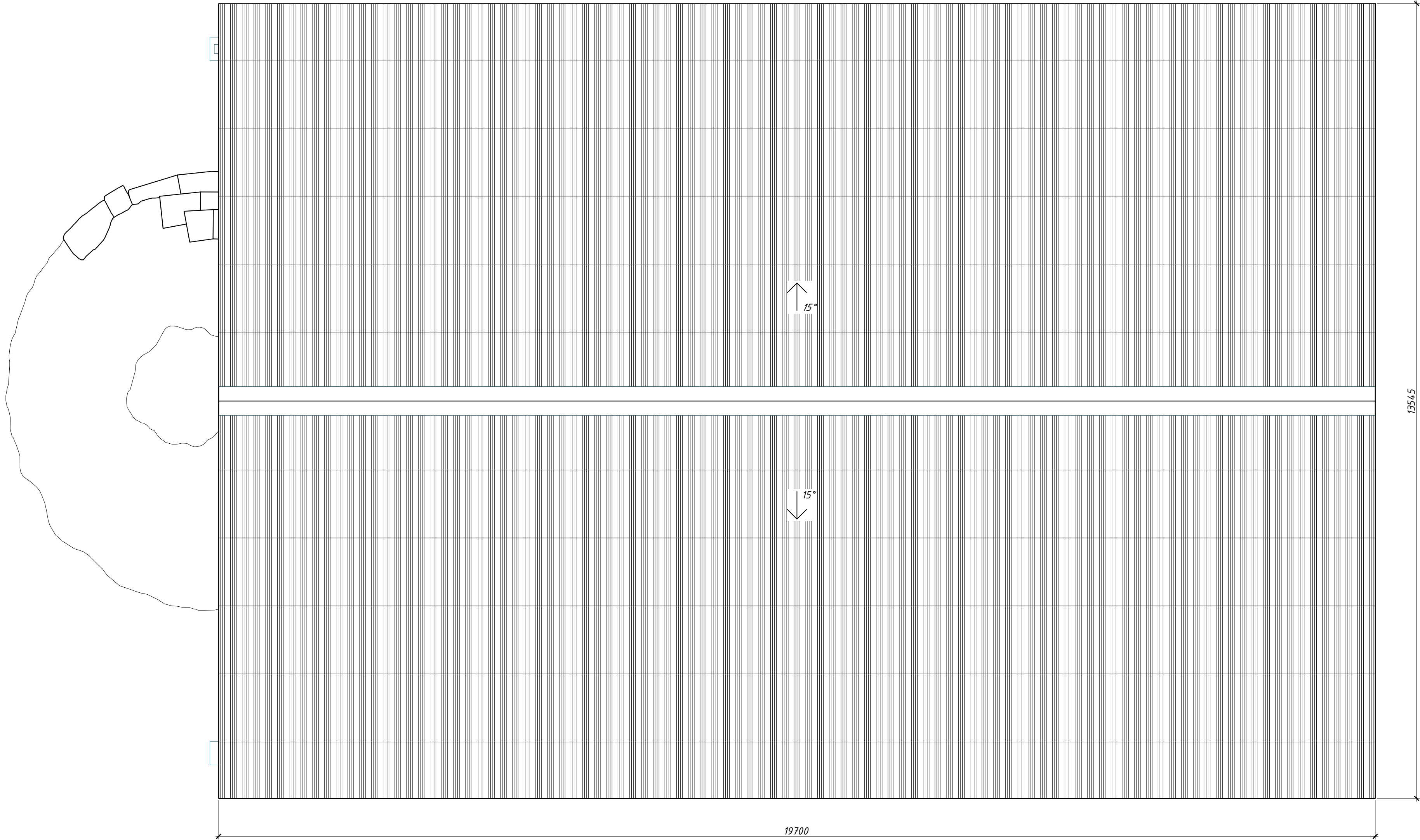
				14/21-III-AP			
Г.А.П.	Гарконица С.	12.21		Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.			
Г.К.П.	Кондротенко С.	12.21					
Архит.	Галецкий В.	12.21		Раздел 3-Архитектурные решения.	Этап	Лист	Листов
					РП	10	
				Разрез 2-2, Фрагмент 1.		"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL	



				14/21-III-AP				
Г.А.П.	Гарконица С.		12.21	Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.				
Г.К.П.	Кондротенко С.		12.21					
Архит.	Галецкий В.		12.21	Раздел 3-Архитектурные решения.		Этап	Лист	Листов
						РП	11	
				Разрез 3-3		"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL		



				14/21-III-AP			
Г.А.П.	Гарконица С.	12.21		Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.			
Г.К.П.	Кондротенко С.	12.21					
Архит.	Галецкий В.	12.21		Раздел 3-Архитектурные решения.	Этап	Лист	Листов
					РП	12	
				Разрез 4-4		"GARCONITA-ARCHSTUDIO" SRL	



Примечания:
Площадь профнастила составляет 280м²

				14/21-III-AP		
Г.А.П.	Гарconiца С.	12.21		Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.		
Г.К.П.	Кондротенко С.	12.21				
Архит.	Галецкий В.	12.21		Раздел 3-Архитектурные решения.	Этап	Лист
					РП	13
				План кровли	"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL	

Заказчик: Общественная организация ""Развитие родного края" Рашков-Град""
Инвестор: UE-MPI PNUD R. Moldova

Объект:14/21

Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.

Том III
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Раздел 4: "ПЦР" Паспорт цветового решения.

Заказчик: Общественная организация ""Развитие родного края" Рашков-Град""
Инвестор: UE-MPI PNUD R. Moldova

Объект:14/21

Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.

Том III
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Раздел 4: "ПЦР" Паспорт цветового решения.

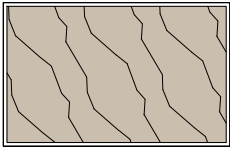
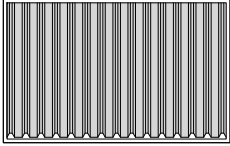
Менеджер проекта

Гарконица С. Н.

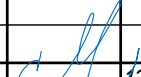
Ведомость рабочих чертежей "Паспорт цветового решения"

Поз.	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Ведомость рабочих чертежей "ПЦР", Ведомость цветовых решений.	
2	Фасад 1-2	
3	Фасад D-A	
4	Фасад 2-1	
5	Фасад A-D	

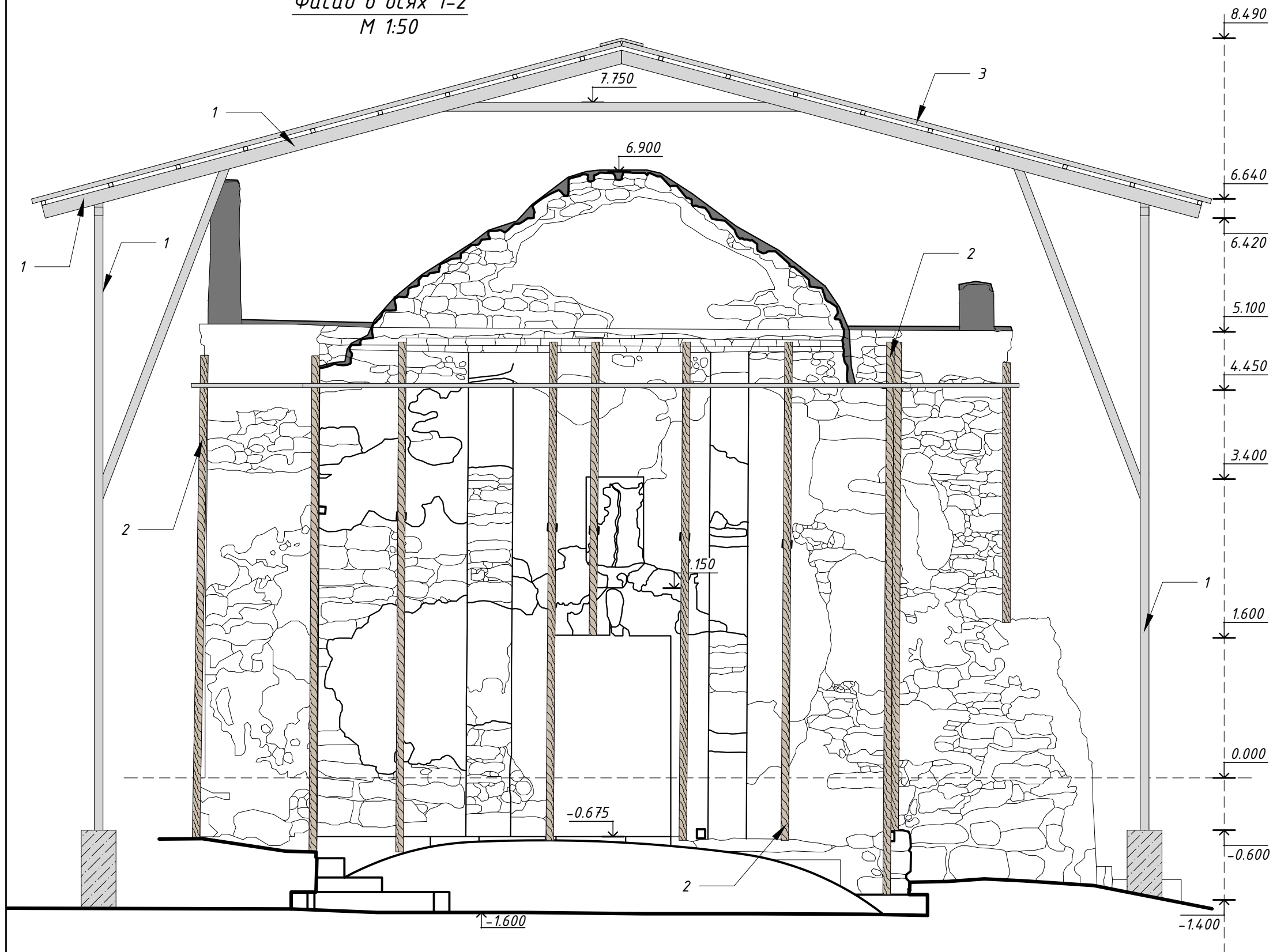
Ведомость цветовых решений

Марка поз.	Элементы фасада	Образец	Вид отделки
1	2	3	4
1	Каркас металл		Покрыть одним слоем грунта и двумя слоями краски
2	Деревяные балки		Полутвёрдых пород дерева
3	Кровля крыши		Профностил Н55 произведённый из стальных двусторонне оцинкованных листов с полиэстерной защитой толщиной-1мм.

ВНИМАНИЕ: перед заказом и использованием отделочных материалов, согласовать их с заказчиком.

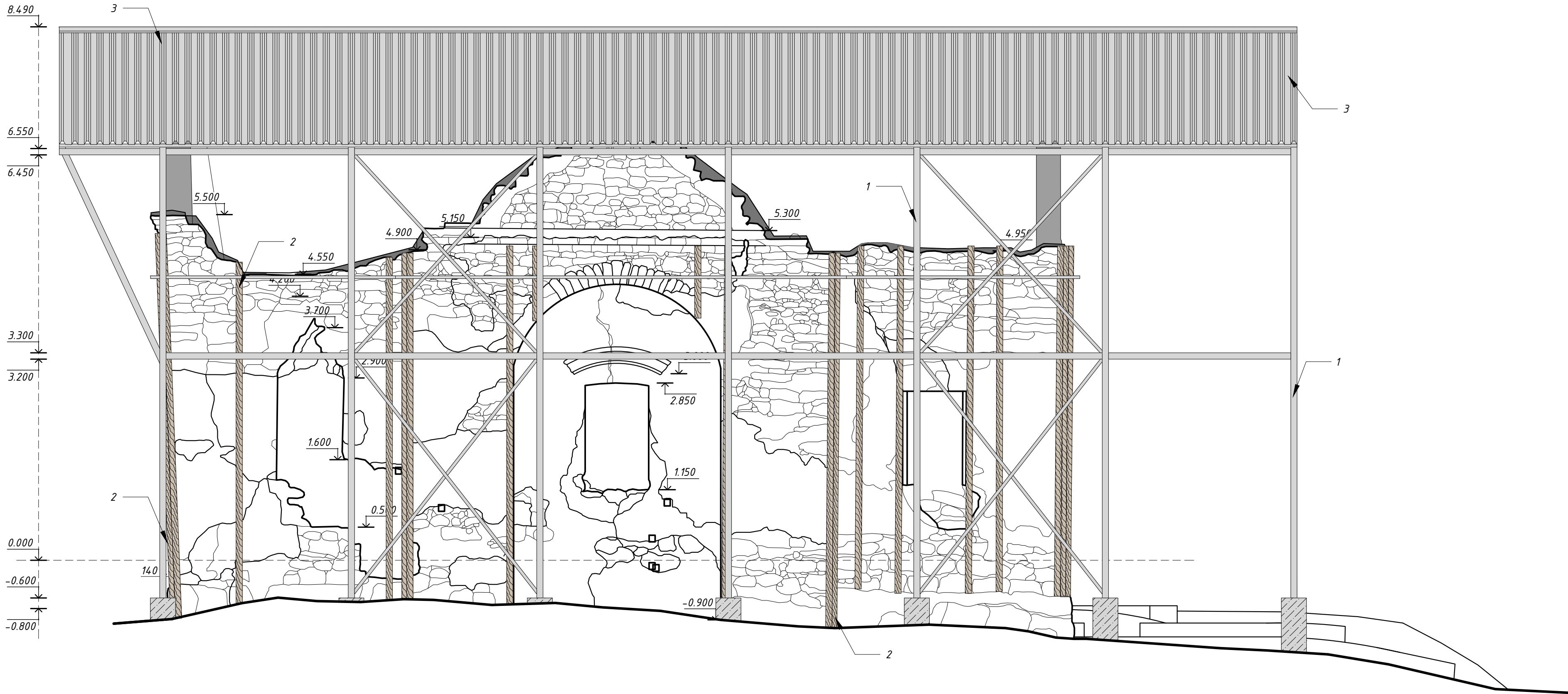
				14/21-III-ПЦР				
Г.А.П.	Гарконица С.		12.21	Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.				
Г.К.П.	Кондротенко С.		12.21					
Архит.	Галецкий В.		12.21					
				Раздел 4-Паспорт цветового решения.		Этап	Лист	Листов
						ПЦР	1	5
					Основные этапы в выполнении строительства "ПЦР", Ведомость цветовых решений.		"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL	

Фасад в осях 1-2
М 1:50



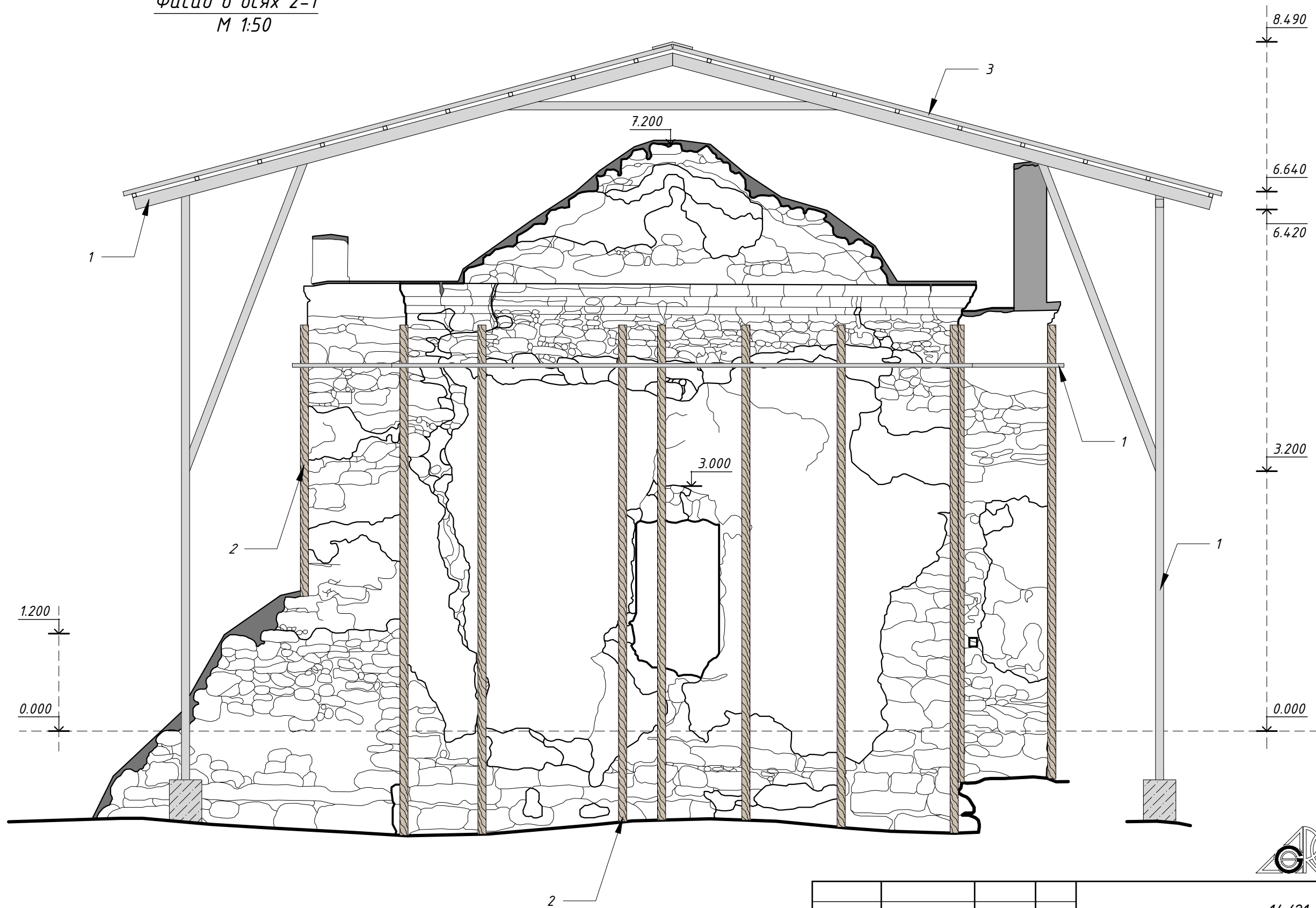
				14/21-III-ПЦР				
Г.А.П.	Гарконица С.		12.21	Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.				
Г.К.П.	Кондротенко С.		12.21					
Архит.	Галецкий В.		12.21	Раздел 4-Паспорт цветового решения.		Этап	Лист	Листов
						ПЦР	2	
				Фасад в осях 1-2		"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL		

Фасад в осях D-A
М 1:50

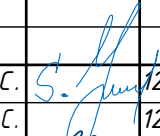


									14/21-III-ПЦР	
									Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.	
Г.А.П.	Гарконица С.				12.21					
Г.К.П.	Кондратенко С.				12.21					
Архит.	Галецкий В.				12.21				Раздел 4-Паспорт цветового решения.	
									Этап	Лист
									ПЦР	3
									Фасад в осях D-A	"GARCONITA-ARCHSTUDIO" SRL

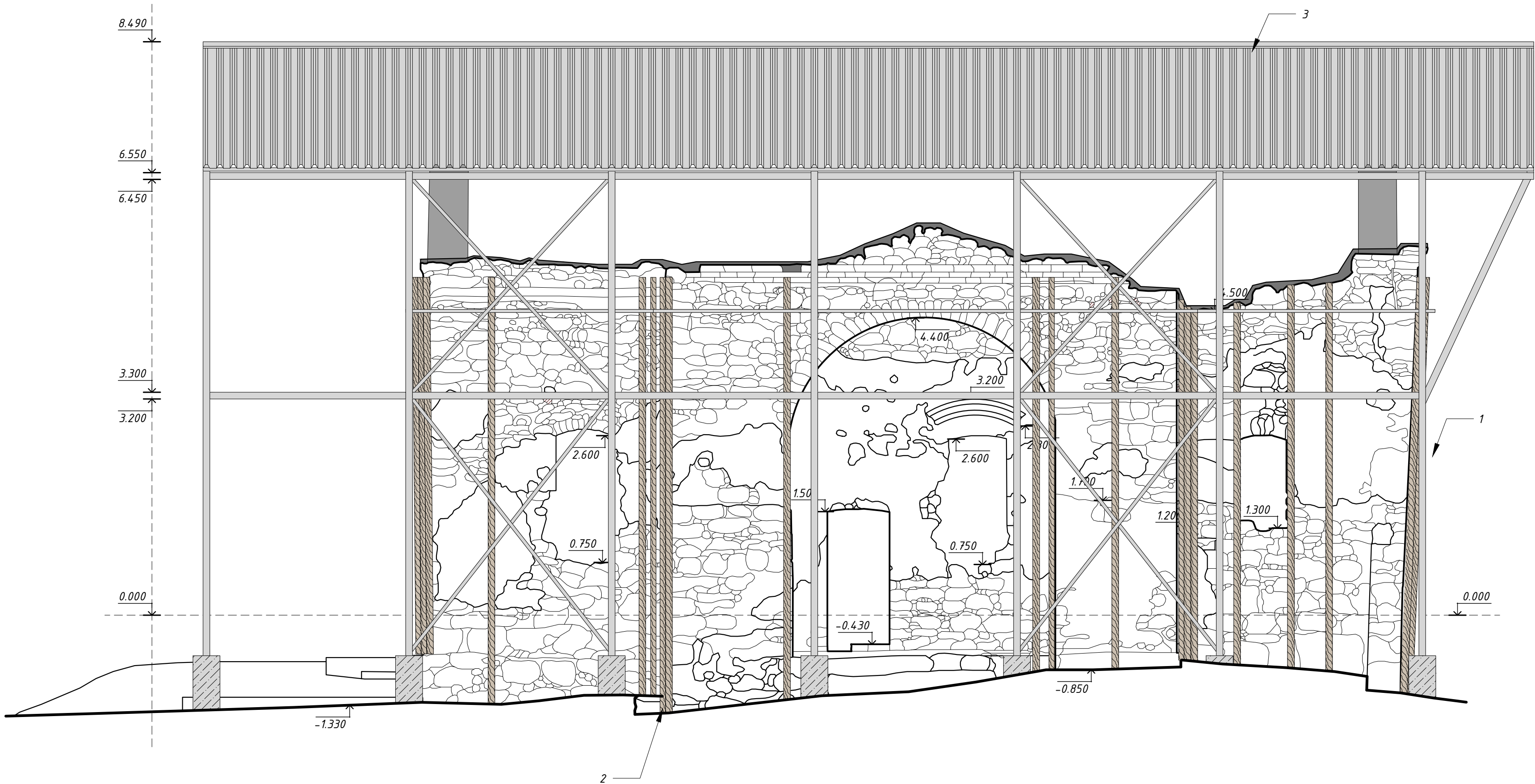
Фасад в осях 2-1
М 1:50



 Birou de proiectare
Arhitect
Arhitect
Inginer
S.R.L. "GARCONIȚA-ARCHSTUDIO"
Serghei Garconita
Alexandru Garconita
Andrei Garconita
Tel: +373 22/725568 +373/69105204; +373/69792117

				14/21-III-ПЦР		
Г.А.П.	Гарконица С.		12.21	Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.		
Г.К.П.	Кондротенко С.		12.21			
Архит.	Галецкий В.		12.21	Раздел 4-Паспорт цветового решения.	Этап	Лист
					ПЦР	4
				Фасад в осях 2-1		"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL

Фасад в осях А-Д
М 1:50



								14/21-III-ПЦР		
Г.А.П.	Гарконица С.							Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.		
Г.К.П.	Кондратенко С.									
Архит.	Галецкий В.									
								ПЦР		
									Этап	Лист
									РП	5
								Фасад в осях А-Д	"GARCONITA-ARCHSTUDIO" SRL	

Заказчик: Общественная организация ""Развитие родного края" Рашков-Град""
Инвестор: UE-MPI PNUD R. Moldova

Объект:14/21

Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.

Том III
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Раздел 5: "КР" Конструктивные решения

Заказчик: Общественная организация ""Развитие родного края" Рашков-Град""
Инвестор: UE-MPI PNUD R. Moldova

Объект:14/21

Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.

Том III
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Раздел 5: "КР" Конструктивные решения

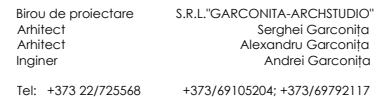
Менеджер проекта

Гарконица С. Н.

Ведомость основных комплектов		
Обозначение	Наименование	Примечание
14/21-I	Историко-библиографические изыскания. Архитектурные обмеры. Фотофиксация.	Том I
14/21-II	Техническая экспертиза.	Том II
14/21-III	Рабочий проект.	Том III
14/21-III-ПЗ	Пояснительная записка.	Раздел 1
14/21-III-ГП	Генеральный план.	Раздел 2
14/21-III-АР	Архитектурные решения.	Раздел 3
14/21-III-ПЦР	Паспорт цветового решения.	Раздел 4
14/21-III-КР	Конструктивные решения.	Раздел 5
14/21-IV	Сметная документация	Том IV

МЕНЕДЖЕР ПРОЕКТА / ГАРКОНИЦА С.
 ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА / ГАРКОНИЦА С.
 ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ПРОЕКТА / КОНДРАТЕНКО С.

№	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (конец)	
3	План вантовых усилениях	
4	Вантовые усиления, разрез 1-1	
5	Вантовые усиления, узел А	
6	План металлического каркаса Кр-1	
7	Металлический каркас Кр-1, вид А	
8	Металлический каркас Кр-1, вид Б	
9	Металлический каркас Кр-1, узел I	
10	Металлический каркас Кр-1, узлы II...VI, Спецификация элементов	
11	Фундамент Фм-1	
12	Металлическая рама Рм-1	
13	Металлическая рама Рм-1, узлы I...V	
14	Металлическая рама Рм-1, узел VI, Спецификация элементов	
15	Металлическая рама Рм-2	



Г.К.П. Сертификат серия 2018-Р № 0089 от 20.06.2018

				14/21 - КР			
Ман.Пр	Гарконица С.	11.20	Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района				
Г.А.П.	Гарконица С.	11.20					
Г.И.П	Кондратенко С.	11.20	Раздел 5 Конструктивные решения		Этап	Лист	Листов
Инж.	Гарконица А.	11.20			РП	1	15
			Общие данные (начало)		"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL		

Общие указания:

- Площадка строительства расположена в п. Слободзея и характеризуется следующими климатическими условиями:
- нормативное значение ветрового давления – 35 кг/м² (0.35 кПа) (согласно СНиПу 2.01.07-85)
 - нормативное значение веса снегового покрова – 50 кг/м² (0.50 кПа) (согласно СНиПу 2.01.07-85)
 - сейсмичность площадки строительства – 7 (семь) баллов
 - климатическая зона – IIIБ
 - расчетная температура наружного воздуха в зимний период –16°С

Общие указания по производству работ:

Проект выполнен на основании заключения технической экспертизы по результатам обследования технического состояния основных несущих строительных конструкций и элементов историко-архитектурного памятника Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района.

Исходя из состояния конструкций церкви, стены которой представляют руины и имеют наклоны из плоскости наружу предлагается в уровне ≈ отм. 4.7 выполнить вантовые стягивающие в верхней части стен усиления в следующем порядке:

- установить вертикально брус сечением не менее 80х100 с полутвердых пород дерева изакрепить ершами в растворные швы кладки к поверхностям стен в местах установки канатов, по углам стен, по граням проемов и другим необходимым для восстановлений местам.

Брус длиной от упора о поверхность земли до выше на см 50 отм. от установки канатов. Брус опереть на пятау из камня;

- высверлить отверстия в бруске и стене для пропуска канатов из плетеной проволоки (в дальнейшем трос) под Ø18мм;
- подготовить заготовки троса Ø18 по ГОСТ 2688-80 и заготовки швеллера не менее № 8 по ГОСТ 8240-97;
- установить заготовки швеллеров и тросов по приведённой в приложении схеме. Создать с помощью талрепов усилия натяжения в тросах до исключения в них прогибов;
- в местах пересечения тросов соединить их винтовыми зажимами (цангами);
- присоединить с использованием сварки остальные участки швеллеров к установленным в тросах;
- распор между швеллером и брусом на этих участках создавать с использованием клиньев;

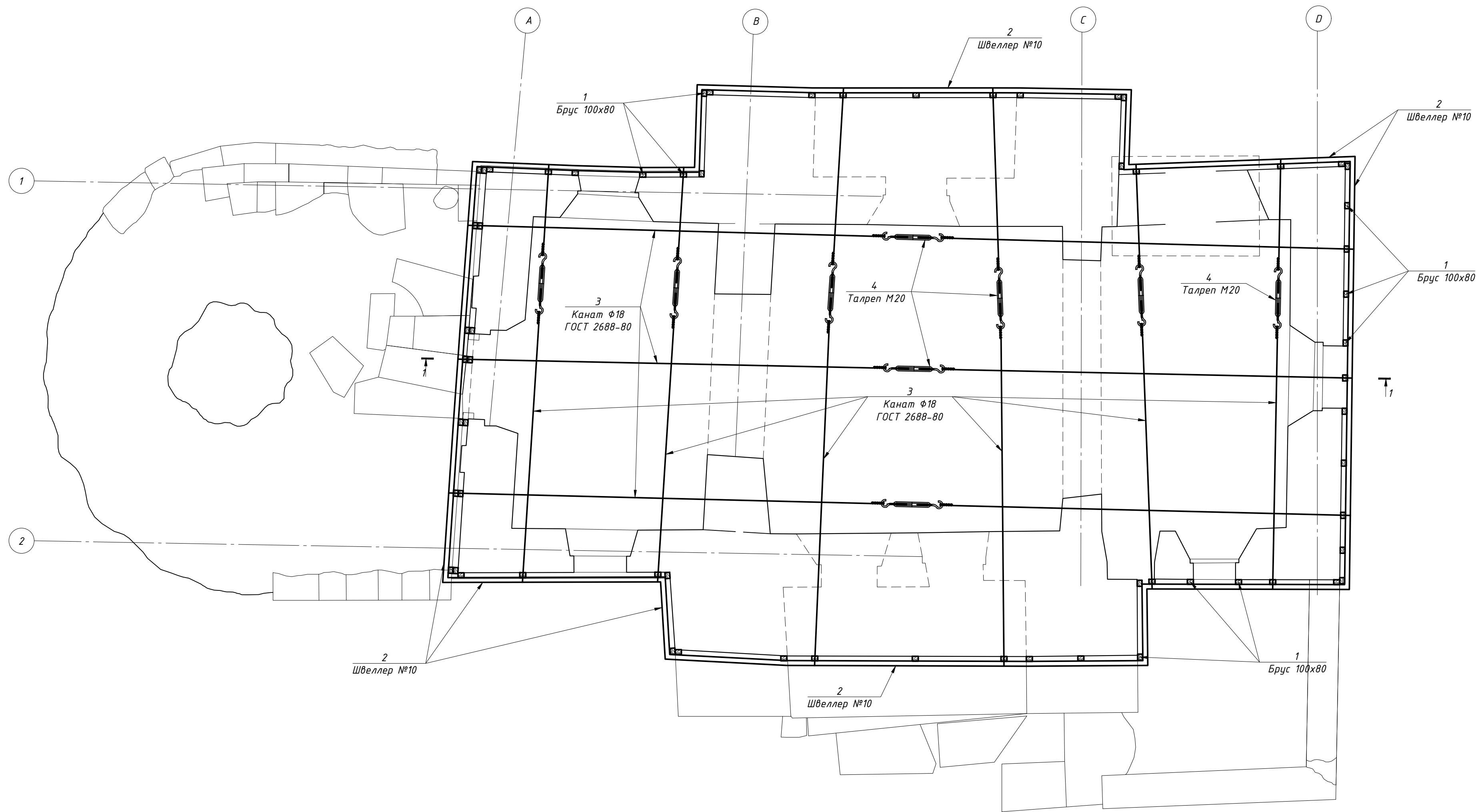
Перебрать разрушенную кладку стен в верхних их частях удалив растительность и разрушенный раствор. Покрыть торцовую поверхность стен защитным известково песчаным раствором. Рекомендуются армировать раствор сеткой из искусственных волокон.

Антикоррозийная защита:

1. Мероприятия по антикоррозийной защите разработаны на основании СНиП 2.03.11-85 “Защита строительных конструкций от коррозии” с учетом слабоагрессивной среды. Все металлоконструкции на заводе окрасить двумя слоями эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76 по грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-82) общей толщиной 60мкм. Перед окраской металлоконструкции тщательно очистить от окислов, ржавчины, окалины и жировых пятен в соответствии с ГОСТ 9.402-80. При этом обеспечить третью степень очистки металлоконструкций. Вопрос дальнейшей окраски решается в комплексе с огнезащитой металлоконструкций.
2. Все работы по антикоррозийной защите следует производить с соблюдением СНиП 3.04.03-85 “Защита стальных конструкций и сооружений от коррозии” и ГОСТ 12.3.005-75 “Работы окрасочные. Общие требования безопасности”, ГОСТ 12.3.016-87 “Строительство. Работы окрасочные. Требования безопасности”.

				14/21 – КР			
Г.К.П	Кондратенко С.	12.21	12.21	Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района			
Инж.	Гарконица А.	12.21	12.21				
				Раздел 5 Конструктивные решения	Этап	Лист	Листов
					РП	2	
				Общие данные (конец)	"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL		

План вантовых усиления
с.с. 1:50

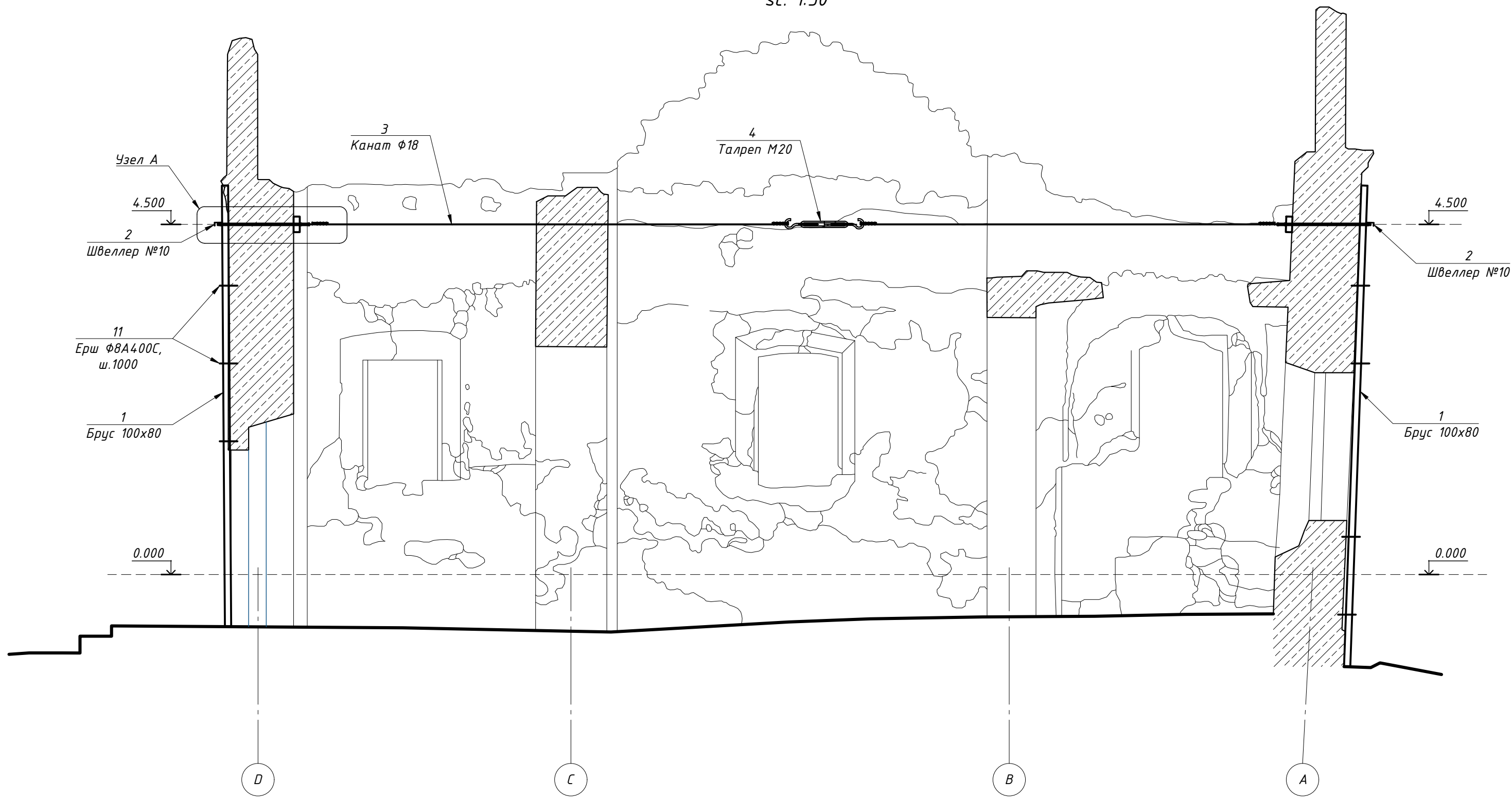


Примечание:

1. Общие данные и указания по производству работ смотри лист 2;
2. Спецификация элементов смотри лист 5.

				14/21 – КР
Г.К.П	Кондратенко С.	12.21	12.21	Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района
Инж.	Гарконица А.	12.21	12.21	
				Раздел 5
				Конструктивные решения
				Этап
				Лист
				Листов
				РП
				3
				План вантовых усилениях
				"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL

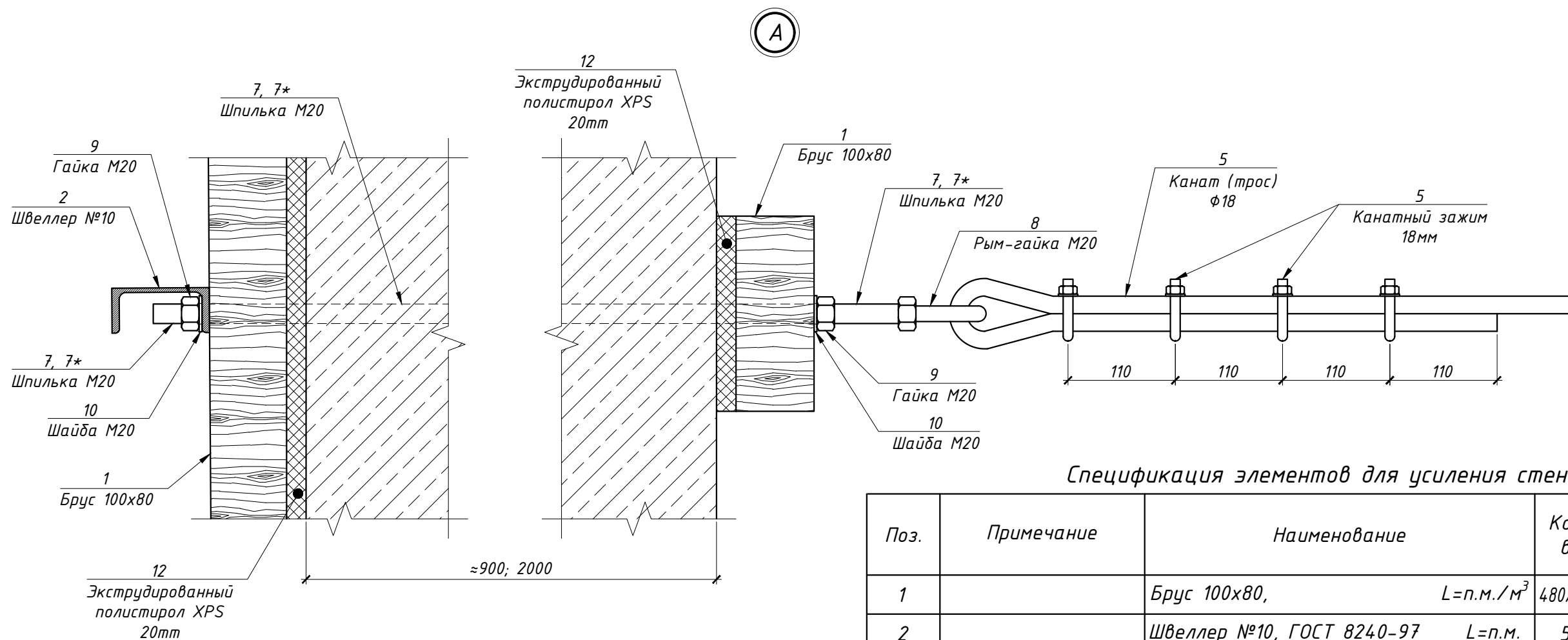
1-1
сч. 1:50



Примечание:

- Общие данные и указания по производству работ смотри лист 2;
- Спецификация элементов смотри лист 5.

				14/21 - КР		
Г.К.П	Кондратенко С.	12.21	12.21	Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района		
Инж.	Гарконица А.	12.21	12.21			
				Раздел 5 Конструктивные решения	Этап	Лист
					РП	4
				Вантовые усиления, разрез 1-1	"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL	



Спецификация элементов для усиления стен

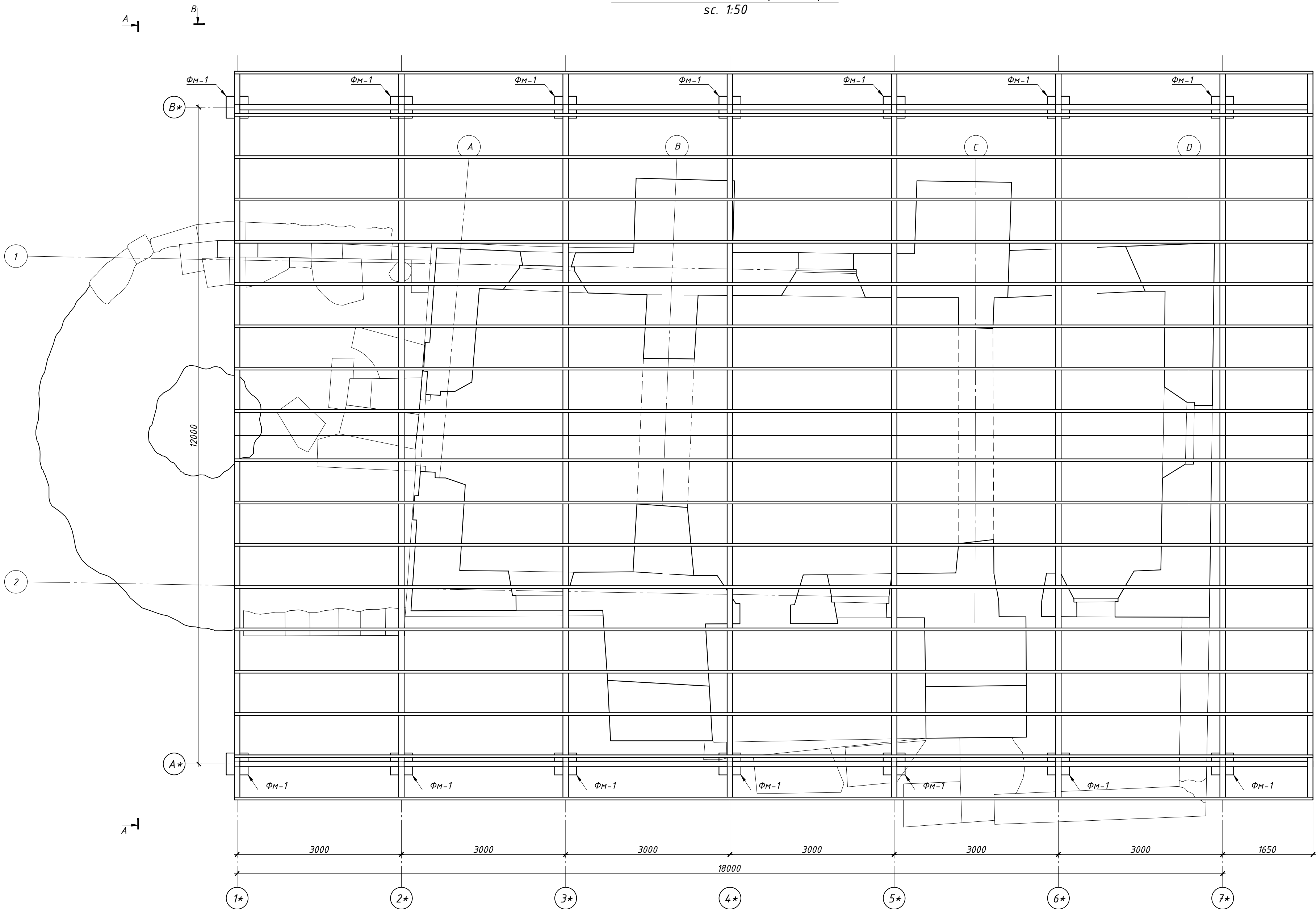
Поз.	Примечание	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
1		Брус 100x80, L=п.м./м³	480/3.84	-	-
2		Швеллер №10, ГОСТ 8240-97 L=п.м.	55	0.89	49.0
3		Канат(трос) φ18, ГОСТ 2688-80, L=п.м.	105	1.22	128.1
4		Гайка М20, DIN 1480	9	-	-
5		Канатный зажим 18мм, DIN 741	144	-	-
6		Кольцо стальной 18мм, DIN 6899A	36	-	-
7		Шпилька М20, ст. 8.8, DIN 975, L=1200	14	1.7	23.8
7*		Шпилька М20, ст. 8.8, DIN 975, L=2300	4	3.3	13.2
8		Рычаг-гайка М20, DIN 582	18	-	-
9		Гайка М20	36	-	-
10		Шайба М20	36	-	-
11	120 230	Ерш φ8А400С, ДСТУ 3760-98, L=350	300	0.14	41.5
12		Экструдированный полистирол XPS 20мм, м³	50		

Примечание:

- Общие данные и указания по производству работ смотри лист 2.

				14/21 - КР				
Г.К.П	Кондратенко С.	12.21		Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района				
Инж.	Гарконица А.	12.21						
				Раздел 5 Конструктивные решения		Этап	Лист	Листов
						РП	5	
				Вантовые усиления, узел А		"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL		

План металлического каркаса Кр-1
с. 1:50



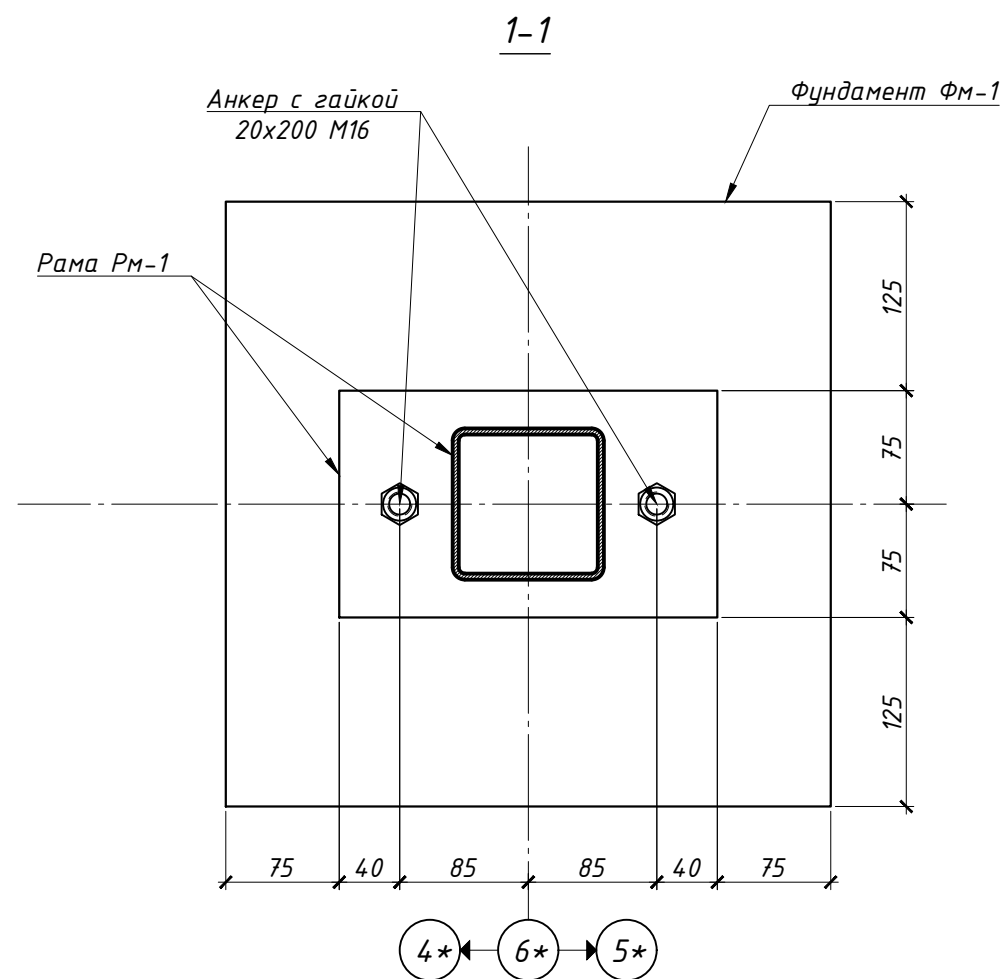
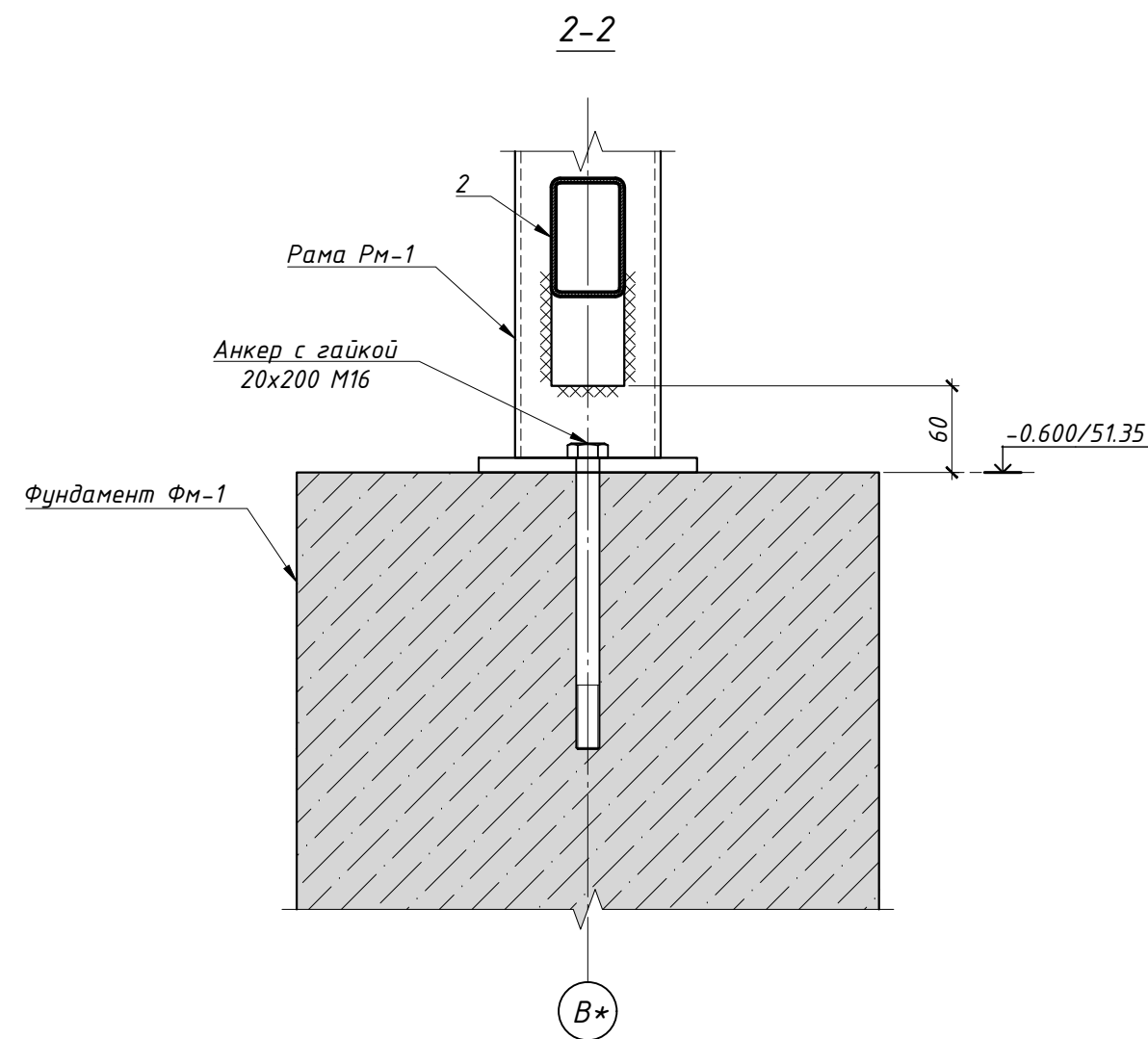
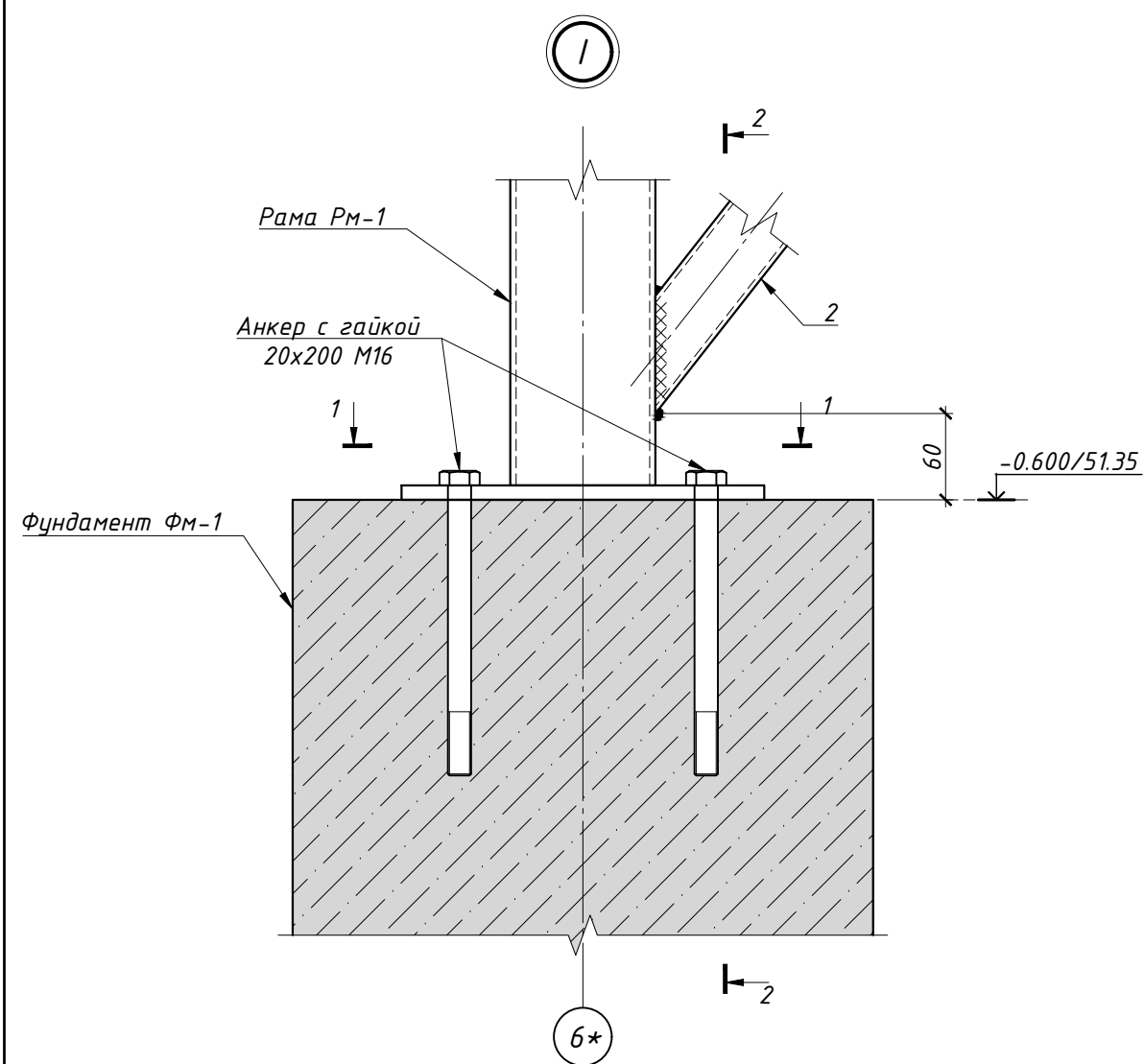
Примечание:

- Общие данные и указания по производству работ смотри лист 2;
- Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75, для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50кгс/мм²;
- Катет сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.

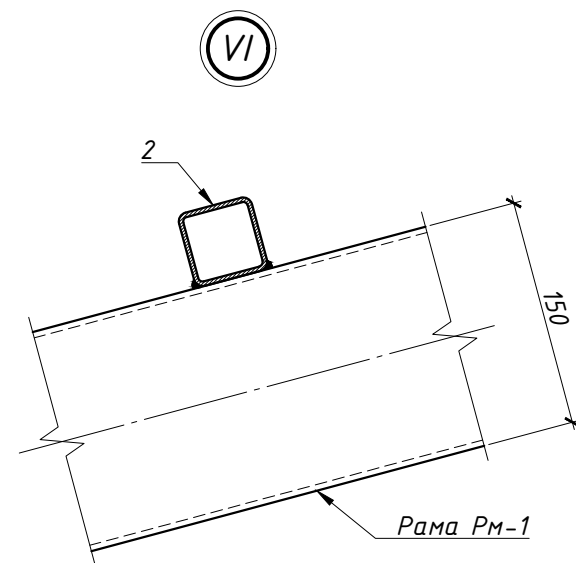
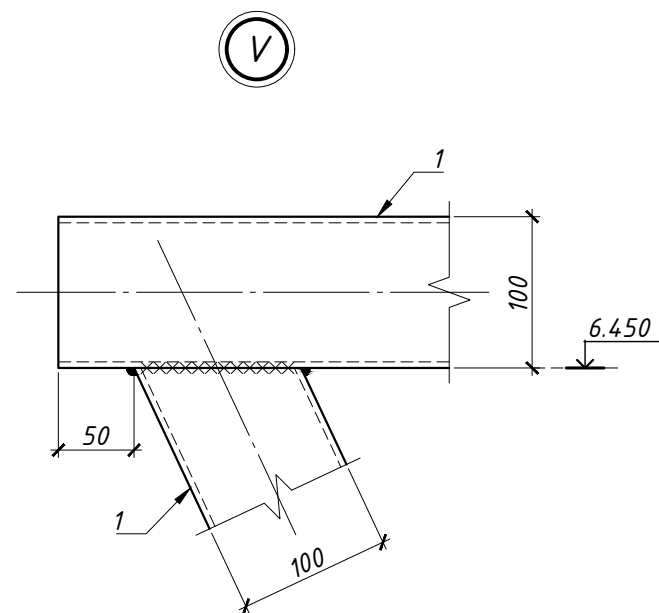
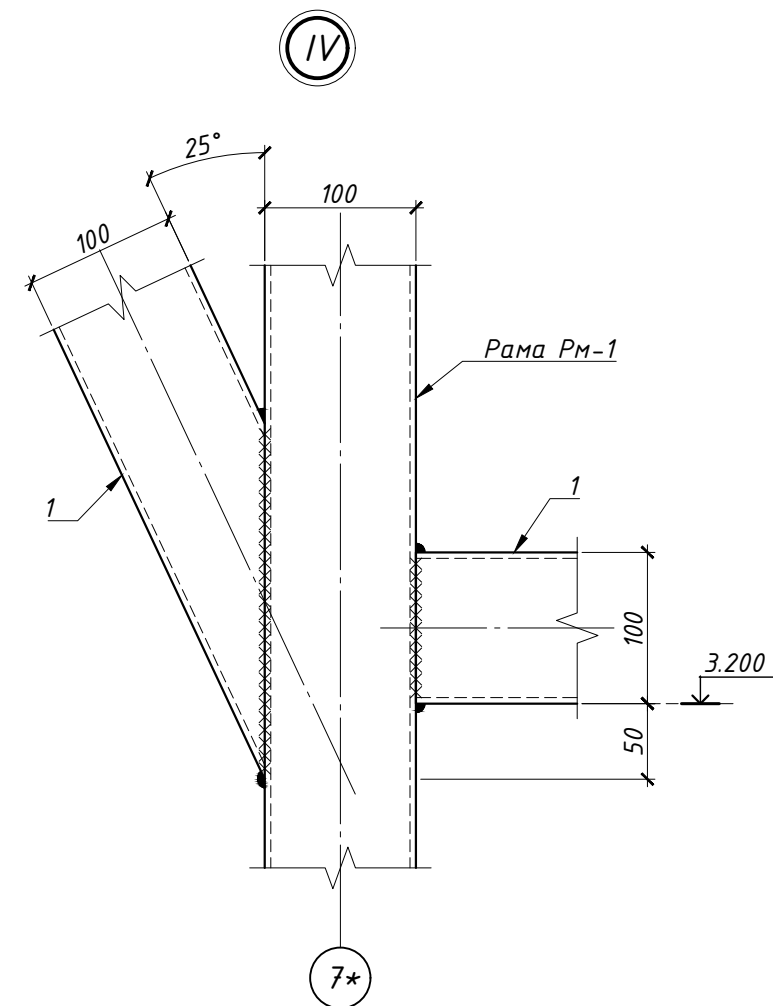
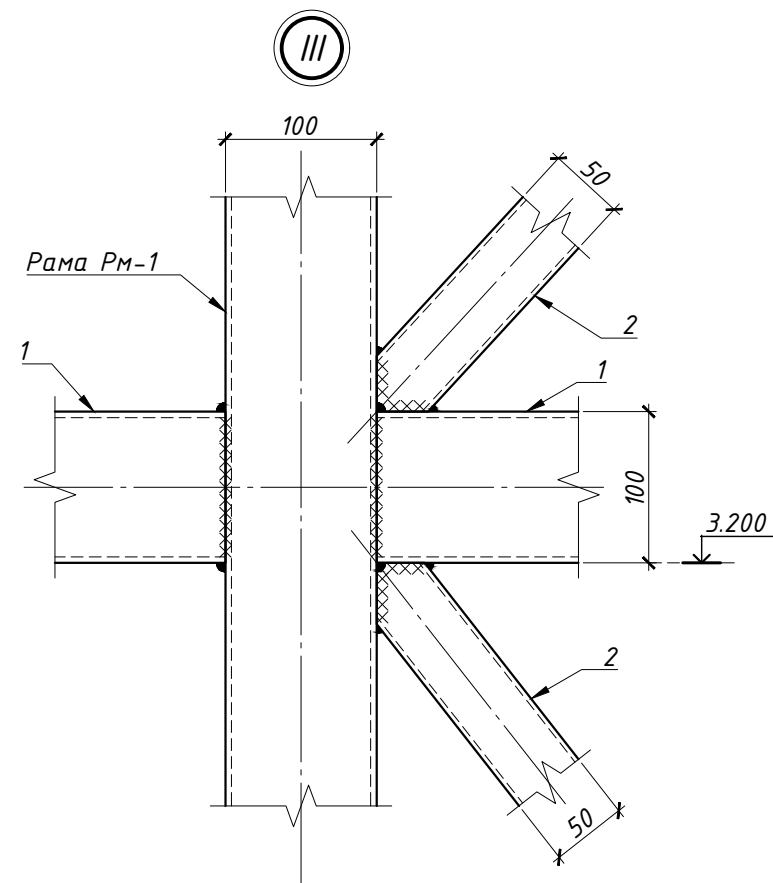
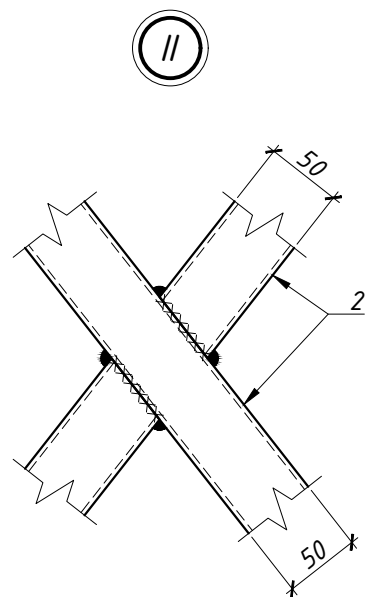
				14/21 - КР
Г.К.П	Кондратенко С.	12.21	Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района	
Инж.	Гарконица А.	12.21		
			Раздел 5	Этап
			Конструктивные решения	Лист
				РП
				6
			План металлического каркаса Кр-1	Листов
				"GARCONITA-ARCHSTUDIO"
				SRL

1. Общие данные и указания по производству работ смотри лист 2;
2. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75, для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50 кгс/мм²;
3. Катет сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей;
4. Проектная отметка заглубления фундамента дана относительно самой низкой отметке рельефа. Допускается выполнять фундаменты на глубину 1,0 м от уровня земли согласно рельефу.

[illegible]



				14/21 - КР				
Г.К.П	Кондратенко С.	12.21		Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района				
Инж.	Гарконица А.	12.21						
				Раздел 5		Этап	Лист	Листов
				Конструктивные решения		РП	9	
				Металлический каркас Кр-1, узел I			"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL	



Спецификация элементов для металлического каркаса Кр-1

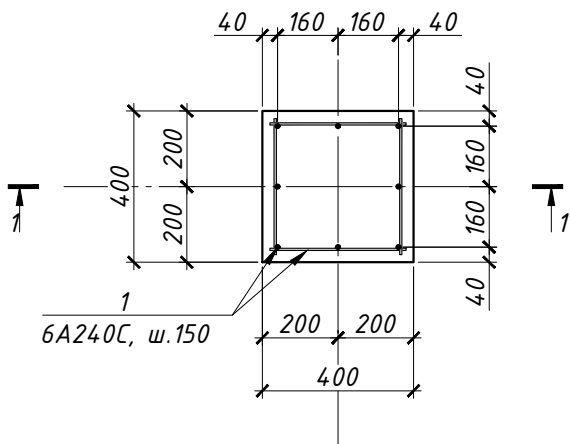
Поз.	Примечание	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
1	ГОСТ 30245-2003	Труба 100x100x4 L=п.м.	90.0	12.0	1080.0
2	ГОСТ 30245-2003	Труба 50x50x3 L=п.м.	450.0	4.4	1989.0
3	см. лист 11	Фундамент ФМ-1	14		
4	см. лист 12	Рама РМ-1	7		
5	см. лист 15	Рама РМ-2	1		
6		Анкер с гайкой 20x200 М16	28		

Примечание:

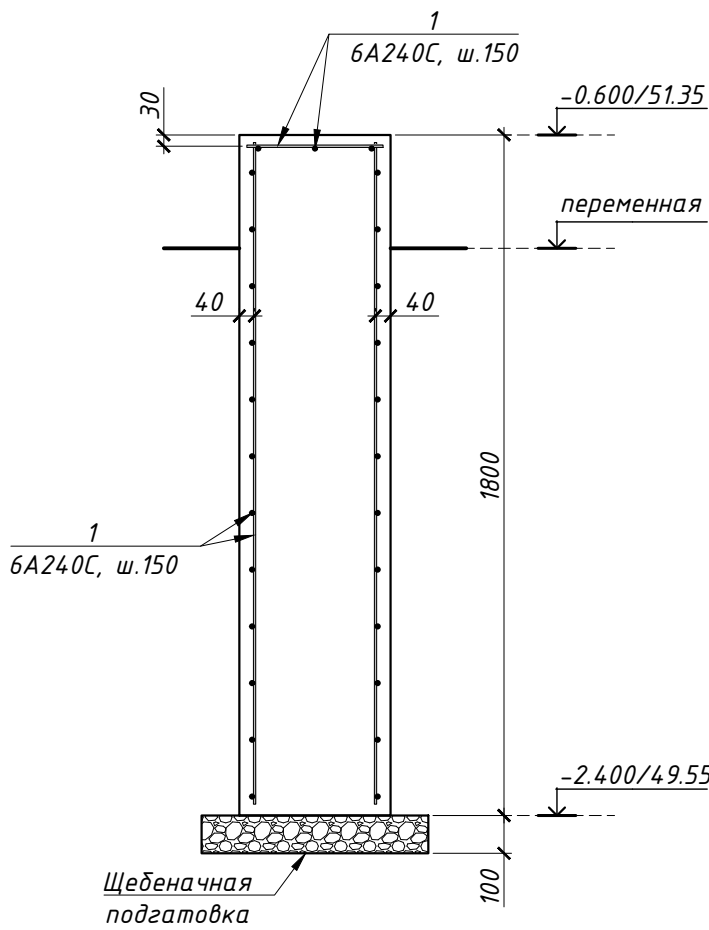
- Общие данные и указания по производству работ смотри лист 2;
- Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75, для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50кгс/мм²;
- Катет сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.

				14/21 - КР				
Г.К.П	Кондратенко С.		12.21	Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района				
Инж.	Гарконица А.		12.21					
				Раздел 5 Конструктивные решения		Этап	Лист	Листов
						РП	10	
				Металлический каркас Кр-1, узлы II...VI, Спецификация элементов		"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL		

Фундамент ФМ-1
с.с. 1:20

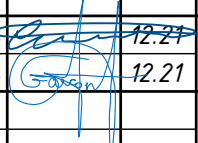


1-1
с.с. 1:20



Спецификация элементов и материалов для фундамента ФМ-1

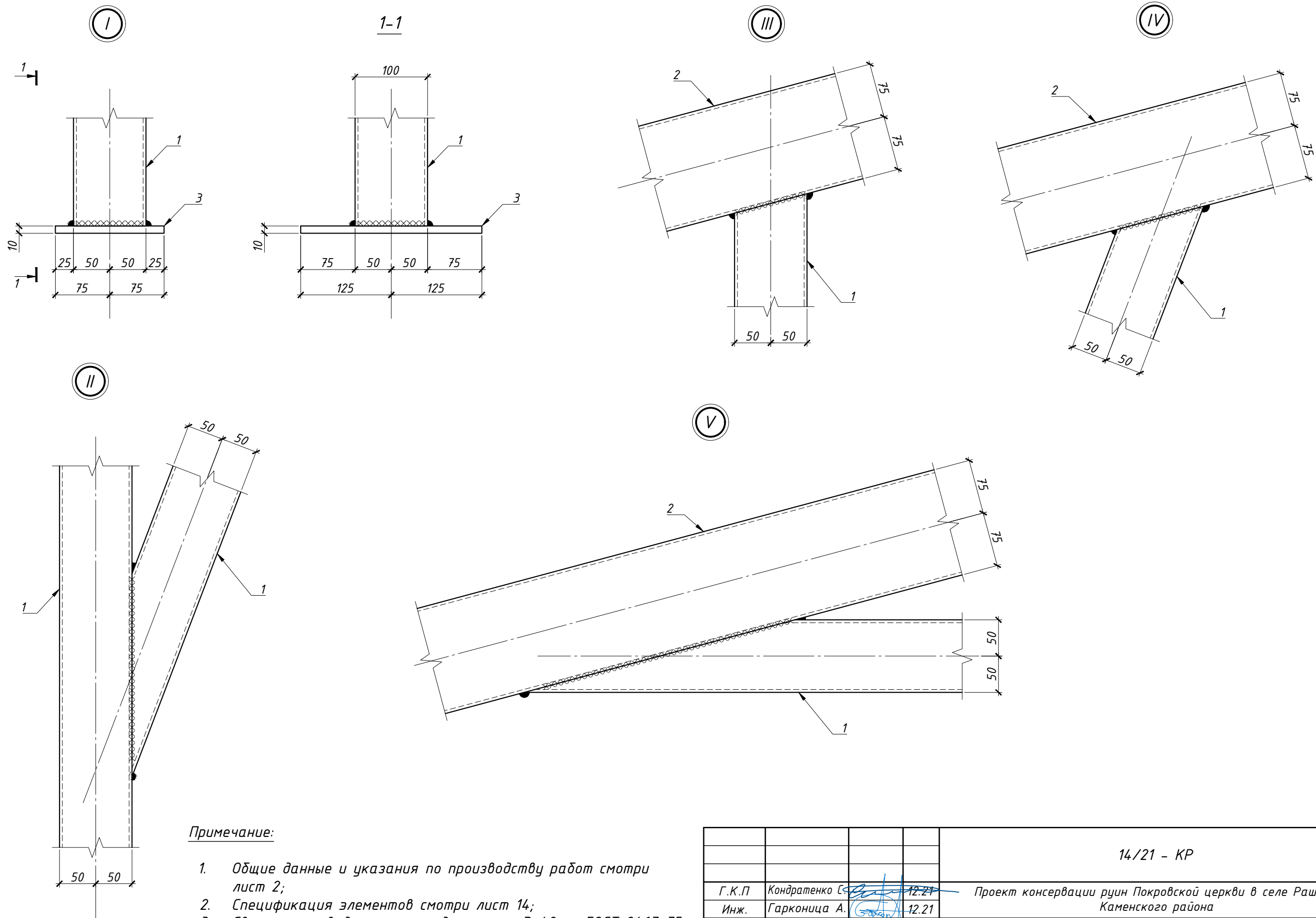
Poz.	Indicații	Denumirea	Cant.	Masa un. (kg)	Masa totală (kg)
1		6A400C, ДСТУ 3760-98, L=m.l.	37.0	0.22	8.1
	Материалы				
		Бетон C16/20 (M250), м³	0.29		

				14/21 – КР				
Г.К.П	Кондратенко С.	12.21		Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района				
Инж.	Гарконица А.	12.21						
				Раздел 5 Конструктивные решения		Этап	Лист	Листов
						РП	11	
				Фундамент ФМ-1		"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL		

[illegible]

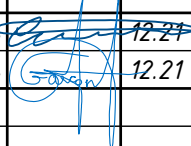
1. Общие данные и указания по производству работ смотри лист 2;
2. Спецификация элементов смотри лист 14;
3. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75, для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50кгс/мм²;
4. Катет сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.

				14/21 – КР				
Г.К.П	Кондратенко С.		12.21	Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района				
Инж.	Гарконица А.		12.21					
				Раздел 5 Конструктивные решения		Этап	Лист	Листов
						РП	12	
				Металлическая рама Рм-1		"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL		

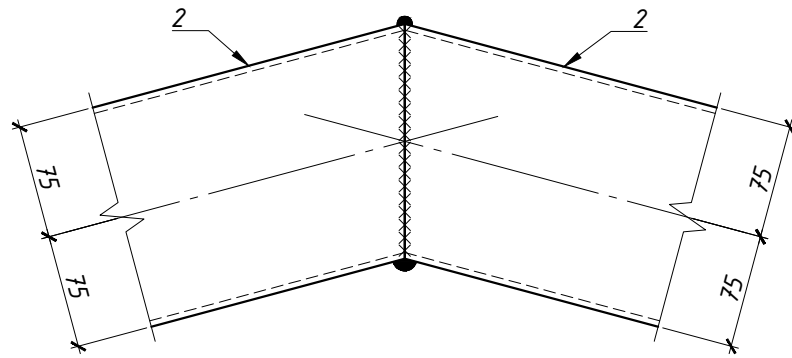


Примечание:

1. Общие данные и указания по производству работ смотри лист 2;
2. Спецификация элементов смотри лист 14;
3. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75, для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50кгс/мм²;
4. Катет сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.

				14/21 - КР				
Г.К.П	Кондратенко С.	12.21		Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района				
Инж.	Гарконица А.	12.21						
				Раздел 5		Этап	Лист	Листов
				Конструктивные решения		РП	13	
				Металлическая рама Рм-1, узлы I...V		"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL		

VI



Спецификация элементов для рамы РМ-1

Поз.	Примечание	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
1	ГОСТ 30245-2003	Труба 100х100х4 L=п.м.	27.0	12.0	324.0
2	ГОСТ 30245-2003	Труба 150х100х4 L=п.м.	14.0	14.9	208.6
3		-10х150, ГОСТ 27772-88, L=250	2	2.94	5.9
		Всего			538.5

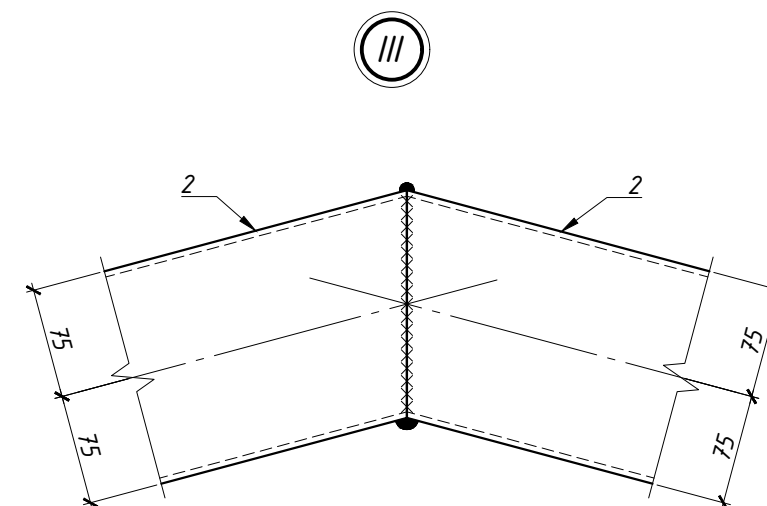
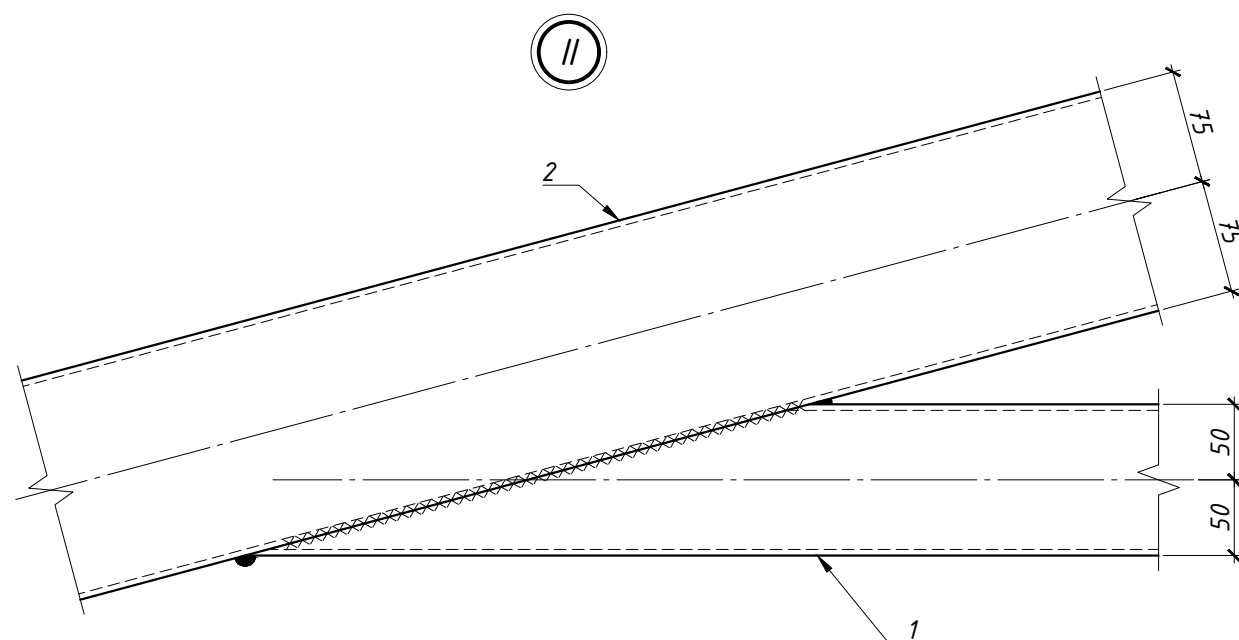
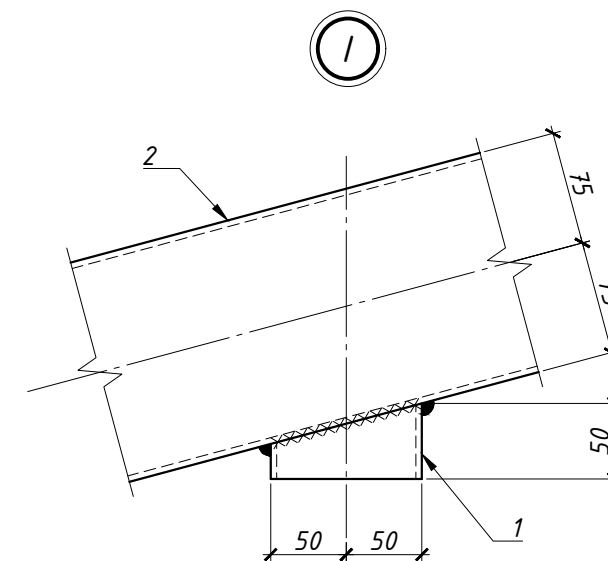
Примечание:

- 1. Общие данные и указания по производству работ смотри лист 2;
- 2. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75, для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50кгс/мм²;
- 3. Катет сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.

				14/21 - КР		
Г.К.П	Кондратенко С.	12.21		Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района		
Инж.	Гарконица А.	12.21				
				Раздел 5 Конструктивные решения	Этап	Лист
					РП	14
				Металлическая рама Рм-1, узел VI, Спецификация элементов	"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL	

Technical drawing of a roof truss (Dachstuhl) showing dimensions and components. The drawing includes a side elevation and a plan view. Key dimensions and components are labeled:

- Dimensions:**
 - Overall width: 12000
 - Left overhang: 600
 - Right overhang: 600
 - Roof slope height (left): 100
 - Roof slope height (right): 100
 - Roof slope length (left): 5950
 - Roof slope length (right): 5950
 - Roof slope height (center): 600
- Components:**
 - I:** Left roof slope.
 - II:** Right roof slope.
 - III:** Central roof slope.
 - 1:** Roof truss structure.
 - 2:** Roof truss structure.



1. Общие данные и указания по производству работ смотри лист 2;
2. Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75, для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей с временным сопротивлением разрыву до 50кгс/мм²;
3. Катет сварного шва принимать по наименьшей толщине свариваемых деталей.

Поз.	Примечание	Наименование	Кол-во	Масса ед. (кг)	Всего (кг)
1	ГОСТ 30245-2003	Труба 100x100x4 L=п.м.	4.5	12.0	54.0
2	ГОСТ 30245-2003	Труба 150x100x4 L=п.м.	14.0	14.9	208.6

				14/21 - КР				
Г.К.П	Кондратенко С.		12.21	Проект консервации руин Покровской церкви в селе Рашков, Каменского района				
Инж.	Гарконица А.		12.21					
				Раздел 5 Конструктивные решения		Этап	Лист	Листов
						РП	15	
				Металлическая рама Рм-2		"GARCONIȚA-ARCHSTUDIO" SRL		