



ООО "Открытые мастерские"

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Конструкции металлические

11-ОМ/2023-КМ1

Конструкции металлические

(Изменения внесены по замечаниям из Терра 360 от 07.04.2025, заданию АР от 24.04.2025 на скобы для выхода на кровлю
и заданию АР от 28.04.2025 на металлические стремянки на кровле.)

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

Конструкции металлические

11-ОМ/2023-КМ1

Конструкции металлические

(Изменения внесены по замечаниям из Терра 360 от 07.04.2025, заданию АР от 24.04.2025 на скобы для выхода на кровлю
и заданию АР от 28.04.2025 на металлические стремянки на кровле.)

Главный инженер проекта

Зверева Т.С.

Москва 2025 г.

7718276784-20250505-1141

(регистрационный номер выписки)

05.05.2025

(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	Нет	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



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



Согласовано

Визир. таб. №

Подп. и дата

И.М. Ф. подп.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 11-ОМ/2023-КМ1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Корпус 1. Техническая надстройка ЭП-1 на отм. +64,900	
3	Корпус 1. Техническая надстройка ЭП-2 на отм. +69,100	
4	Корпус 2. Техническая надстройка ЭП-1 на отм. +64,900	
5	Корпус 2. Техническая надстройка ЭП-2 на отм. +69,100	
6	Конструкции ниши для наружного блока кондиционирования в осях 2-23-2/27/2 А-2Г на отм. -0,400	
7	Схема расположения металлических конструкций для крепления навесного фасада над террасой 14 этажа	
8	Узлы 2-3 Спецификация элементов металлического каркаса для крепления навесного фасада над террасой 14 этажа	
9	Схема расположения металлических конструкций для крепления навесного фасада над террасой 18 этажа	
10	Конструкции ниши для наружного блока кондиционирования в осях в осях 115-119/1М-1П на отм. -0,400	
11	Конструкции ниши для наружного блока кондиционирования в осях в осях 17-110/1М-1Л на отм. -0,400	
12	Схема расположения металлических скоб для выхода на кровлю в осях 18-112/1Л-1И* и в осях 2-15-2/18/2М-2Р	
13	Металлические стремянки на кровле Мск-1 (Корпус 1, 2)	
14	Узлы 1-5 Спецификация к металлической стремянке на кровле Мск-1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СП 16.13330.2017	Стальные конструкции	
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	
СП 53-101-98	Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций	
СП 53-102-2004	Общие правила проектирования стальных конструкций	
ГОСТ Р 21101-2020	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ 23118-2019	Конструкции стальные строительные. Общие тех. условия	
ГОСТ 9467-75	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей	
ГОСТ 21502-2016	Правила выполнения рабочей документации металлических конструкций	
ГОСТ 30245-2003	Профили стальные знутые замкнутые сварные квадратные и прямоугольные для строительных конструкций	
ГОСТ Р 57837-2017	Двутавры стальные горячекатаные с параллельными гранями полок	
ГОСТ 103-2006	Прокат сортовой стальной горячекатаный полощовой. Сортамент	
ГОСТ 24045-2016	Профили стальные листовые знутые с трапецеидальными гофрами для строительства. Технические условия	
ГОСТ 8509-93	Уголки стальные горячекатаные равнополочные. Сортамент	
ГОСТ 16523-97	Прокат тонколистовой из углеродистой стали качественной и обыкновенного качества общего назначения. Технические условия	
ГОСТ 27772-2021	Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия	
ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия	
ГОСТ 34028-2016	Прокат арматурный для железобетонных конструкций	
ГОСТ Р 57997-2017	Арматурные и закладные изделия сварные, соединения сварные арматуры и закладных изделий ж/б конструкций	
ГОСТ 13015-2012	Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения	
ГОСТ 13015-2012	Конструкции стальные строительные. Общие технические требования	
ГОСТ 9402-2004	Единая система защиты от коррозии и старения	
ГОСТ 8639-82	Трубы стальные квадратные. Сортамент	
ГОСТ 22042-76	Шпильки для деталей с гладкими отверстиями	
ГОСТ 11371-78	Шайбы. Технические условия	
ГОСТ 11371-78	Гайки шестигранные класса точности В	

Документация разработана в соответствии с градостроительным планом земельного участка заданием на проектирование, градостроительным регламентом, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению 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.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Лист	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 конструкций 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 конструкций 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 конструкций 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 Ч1	Лестницы, площадки и крыльца (подземная часть)	
КЖ42-1 Ч2	Лестницы, площадки и крыльца (надземная часть)	

Абсолютная

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 конструкций на отм. -1,550	

Зона разгрузки в осях п1-п3/1М-1Ф

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 конструкций на отм. -0,950	

ШО

Шпунтовое ограждение и котлован

КМ1	Конструкции металлические	
КМ2	Подземная часть. Конструкции металлические	
КМ3	Конструкции металлические. Ограждения	

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

КР1

Конструктивные решения (усиление конструкций)

Общие указания

1. Общая часть

Рабочая документация выполнена с учетом требований ГОСТ Р 21101-2020 и соответствует заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других действующих нормативных документов.

Документация разработана для строительства в летнее время. При условии строительства в зимнее время необходимо соблюдать требования СП 70.13330.2012. В случае необходимости изменения конструктивных решений данного проекта необходимо согласование автором проекта.

Данный комплект чертежей марки КМ является основанием для разработки чертежей марки КМД. В случае необходимости изменения конструктивных решений данного проекта необходимо согласование автором проекта.

Данный комплект чертежей рассматривать совместно с комплектами марок КЖ.

Каждый вид работ, скрываемый последующими работами, должен быть освещен соответствующими актами.

Акты включаются в состав исполнительной документации.

Перечень актов:

- акты скрытых работ на монтаж балок;
- акты скрытых работ на монтаж и крепление профилированного листа;
- акты скрытых работ на армирование ж/б плит по профилированному листу;
- акты скрытых работ на монтаж стоек;
- акты скрытых работ на сварные соединения;
- акты скрытых работ на антикоррозионную защиту сварных соединений;
- акты скрытых работ на антикоррозионную защиту стоек, балок и профилированного листа.

Освидетельствование строительных конструкций, устранение выявленных в процессе проведения строительного контроля недостатков в которых невозможно без разборки или подрезания других строительных конструкций, оформляется актами освидетельствования ответственных конструкций.

Акты включаются в состав исполнительной документации.

Перечень актов:

- акты освидетельствования балок;
- акты освидетельствования стоек;
- акты освидетельствования ж/б плит по профилированному листу;
- акты освидетельствования монтажных соединений на сварке.

2. Устройство железобетонных плит по профилированному листу

Строительно-монтажные работы должны производиться в соответствии с проектом производства работ, разработанным на основе настоящего проекта с соблюдением требований: СП 70.13330.2012; СП 48.13330.2019, а также стандартов и серий, приведенных в ведомости ссылочных документов.

Материал конструкций:

- монолитные 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.

Минимальный защитный слой арматуры не менее диаметра и не менее 20 мм.

Общие технические требования к железобетонным конструкциям принять по ГОСТ 13015-2012 и СП 70.13330.2012.

Общие технические требования к стальным арматурным изделиям принять по ГОСТ Р 57997-2017.

3. Изготовление и монтаж стальных конструкций

Изготовление и монтаж стальных конструкций производить в соответствии с требованиями: -СП 16.13330.2017 Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81*; -СП 53-101-98 Свод правил. Изготовление и контроль качества стальных строительных конструкций; -ГОСТ 23118-2019 Конструкции стальные строительные. Общие технические условия; -СП 70.13330.2012 Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3-03-01-87; -СП 48.13330.2019 Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004.

Для обеспечения работоспособности стальных конструкций, надежности и долговечности при эксплуатации, их изготовление должно выполняться на специализированном заводе.

Применение гофрированных профилей разной высоты или толщины не допускается.

Крепление профилированного настила к несущим конструкциям выполнять самонарезающими болтами диаметром 6 мм, класса прочности 5,6 из стали марки 20. Между собой профили соединяются вдоль гофры комбинированными заклепками по ОСТ 34-017-73. Стержень заклепки диаметром 2,5 мм из стали марки 45; заклепка из алюминиевого сплава марки АМц, шаг не более 500 мм.

4. Указания по сварке и выбору сварочных материалов.

Материалы для сварки, соответствующие маркам сталей, принимать по таблице Г.1 СП 53-102-2004.

Сварные швы с разделкой кромок выполнять с полным проваром с условием равнопрочности соединений, с обязательной зачисткой и последующей подваркой корня шва. Применение сварки на остающихся подкладках запрещается, кроме отдельных особых случаев при условии согласования с авторами проекта.

Начало и конец стыковых и угловых швов с полным проваром выводить за пределы свариваемых деталей на начальные и выводные планки с последующим их удалением и зачисткой мест установок.

При выполнении сварных соединений должны быть исключены резкие переходы между свариваемыми деталями, от шва к основному металлу, подрезы, непровары и другие концентраторы напряжений.

С целью предупреждения образования трещин в сварных соединениях и слоистого растрескивания проката под действием сварочных напряжений и надрезок, обратить особое внимание на неукоснительное соблюдение технологии сборки и сварки металлоконструкций, обеспечение требований норм, технических условий и стандартов.

Качество сварных швов должно быть проконтролировано в соответствии с требованиями ГОСТ 23118-2019.

5. Антикоррозионная защита

Все металлические конструкции полностью защищаются от коррозии на предприятии-изготовителе, с обязательным последующим восстановлением покрытий, поврежденных в процессе транспортирования, хранения, в местах монтажных стыков.

Сварные швы, а также прилегающие к ним участки защитных покрытий, нарушенные при монтаже и сварке, должны быть защищены и восстановлены нанесением тех же самых или равноценных покрытий.

Антикоррозионную защиту стальных конструкций производить в соответствии с СП 28.13330.2017.

Все металлические конструкции покрыть эмалью ПФ-115 в 2 слоя поверх слоя грунтовки ГФ-021.

Защиту соединений на болтах следует выполнять в соответствии с указаниями раздела 4 СП 70.13330.2012.

Повторности металлоконструкций должны обладать второй степенной очистки в соответствии с ГОСТ 9402-2004 – ISO 8501-3 степень Р2. Метод очистки – обезжиривание.

Условные изображения болтов по ГОСТ 21502-2016

Наименование	Изображение
Болт постоянный	
Болт временный	
Болт высокопрочный	
Болт самонарезающий	

Условные изображения сварных швов по ГОСТ 21502-2016

Наименование	Изображение сварного шва	
	Заводского	Монтажного
Шов сварного соединения стыкового - сплошной		
а) с видимой стороны	+++++	XXXXXX
б) с невидимой стороны	+++ +---	XX XX X

Шов сварного соединения стыкового - прерывистый		
а) с видимой стороны	+++ +---	XX XX X
б) с невидимой стороны	+++ --- +---	XX --- X

Шов сварного соединения углового, таврового или внахлестку - сплошной		XXXXXX
а) с видимой стороны		X XX X
б) с невидимой стороны		X --- X

Шов сварного соединения углового, таврового или внахлестку - прерывистый		
а) с видимой стороны		X XX X
б) с невидимой стороны		X --- X

Шов сварного соединения внахлестку, контактный, точечный		---
Шов сварного соединения электрозаклепочный внахлестку (с круглым отверстием)		---

Ведомость спецификации

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация на Техническую надстройку ЭП-1 на отм. +64,900 Корпус 1.	
3	Спецификация на Техническую надстройку ЭП-2 на отм. +69,100 Корпус 1.	
4	Спецификация на Техническую надстройку ЭП-1 на отм. +64,900 Корпус 2.	
5	Спецификация на Техническую надстройку ЭП-2 на отм. +69,100 Корпус 2.	
6	Спецификация конструкций ниши для наружного блока кондиционирования в осях 2-23-2/27/2 А-2Г на отм. -0,400	
8	Спецификация элементов металлического каркаса для крепления навесного фасада над террасой 14 этажа	
9	Спецификация элементов металлического каркаса для крепления навесного фасада над террасой 18 этажа	
10	Спецификация конструкций ниши для наружного блока кондиционирования в осях 2-23-2/27/2 А-2Г на отм. -0,400	
11	Спецификация конструкций ниши для наружного блока кондиционирования в осях 2-23-2/27/2 А-2Г на отм. -0,400	

Изменения вносятся по замечаниям от "Терра 360" от 13.01.2025г.

Изменение внесено на основании задания АР от 17.12.2024г.

Изменения от 18.03.2025. Корректировка ведомости рабочих чертежей основного комплекта КМ1 на основании задания АР на разработку ниши для наружного блока кондиционирования в осях 2-23-2/27/2 А-2Г на отм. -0,400 от 12.03.2025.

Изменение внесено на основании задания АР от 07.04.2025г. Добавлены отверстия ЭПМ в листах перекрытия технических надстроек.

Изменение от 16.04.2025. Корректировка ведомости рабочих чертежей основного комплекта КМ1 на основании задания АР на разработку металлического каркаса для крепления навесного фасада над террасами 14 и 18 этажей от 07.11.2024.

Лист 6. Добавлены привязки балок Б2;

Листы 7-9. Разработан металлический каркас для крепления навесного фасада над террасами 14 и 18 этажей.

Листы 10-11. Новые листы

Изменение от 06.05.2025. Корректировка ведомости рабочих чертежей основного комплекта КМ1 на основании замечаний Терра360 от 07.04.2025

Лист 12. Добавлен новый лист;

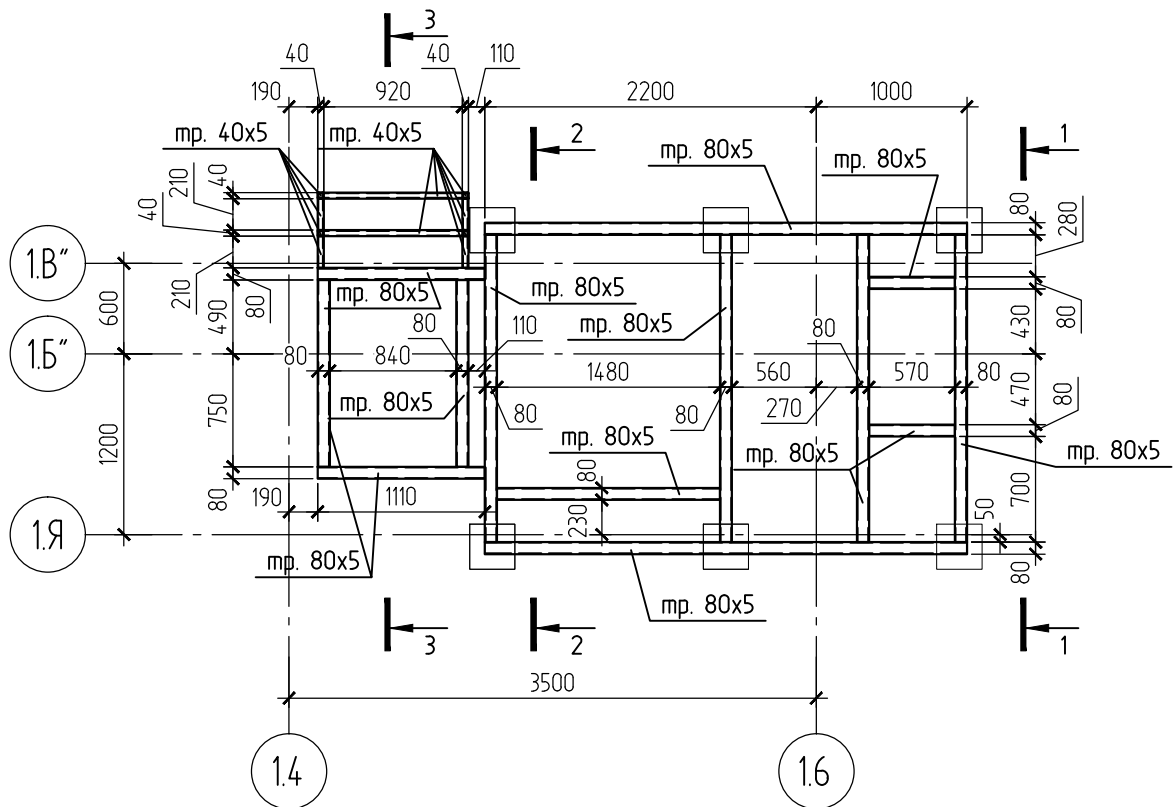
Лист 13. Добавлен новый лист;

Лист 14. Добавлен новый лист.

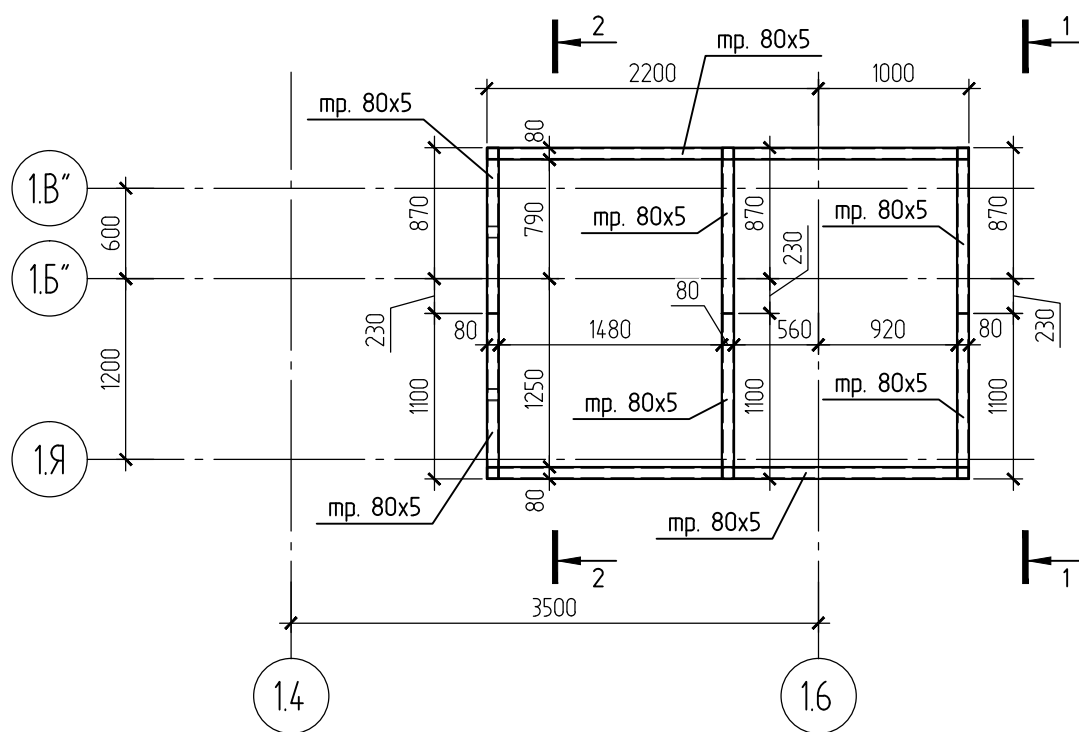
0,000-137,700

						11-ОМ/2023-КМ1				
							Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, Вышневолодское муниципальное образование, Преображенское, ул. Патешная, вл. 5, стр. 1, 2			
Изн.	Кол-ч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Худяков	1	1	1	05.25		Р	1		
Проверил	Аверьянов	2	2	2	05.25					
Гл. Констр.	Викторов	3	3	3	05.25					
Н. контроль	Аверьянов	4	4	4	05.25	Общие данные		Открытые мастерские	Формат	А1
ГИП	Зверева	5	5	5	05.25					

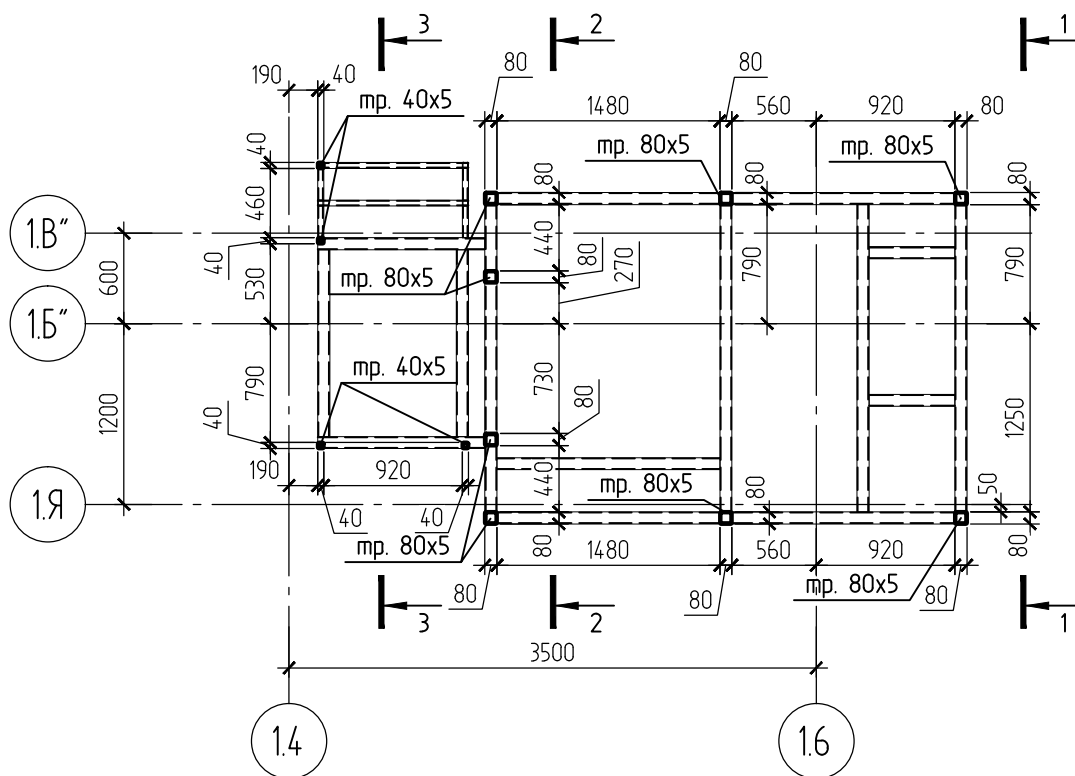
Техническая надстройка ЭП-2 Корпус 1
Схема расположения металлического каркаса основания, низ на отм. +69,100.



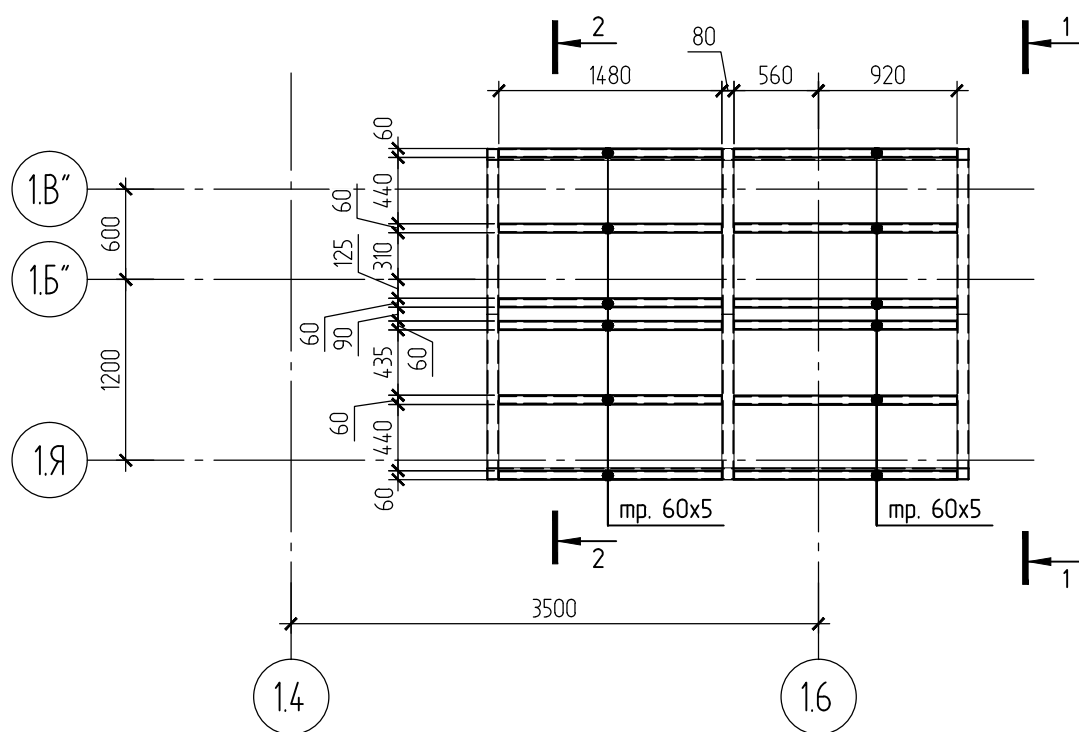
Техническая надстройка ЭП-2 Корпус 1
Схема расположения металлического каркаса под покрытие



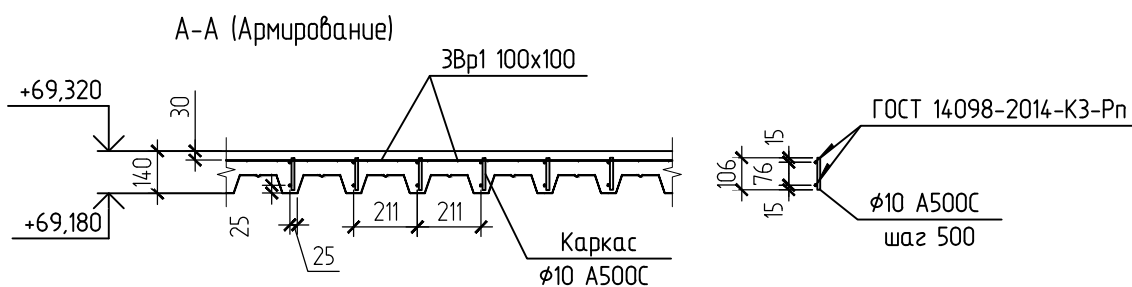
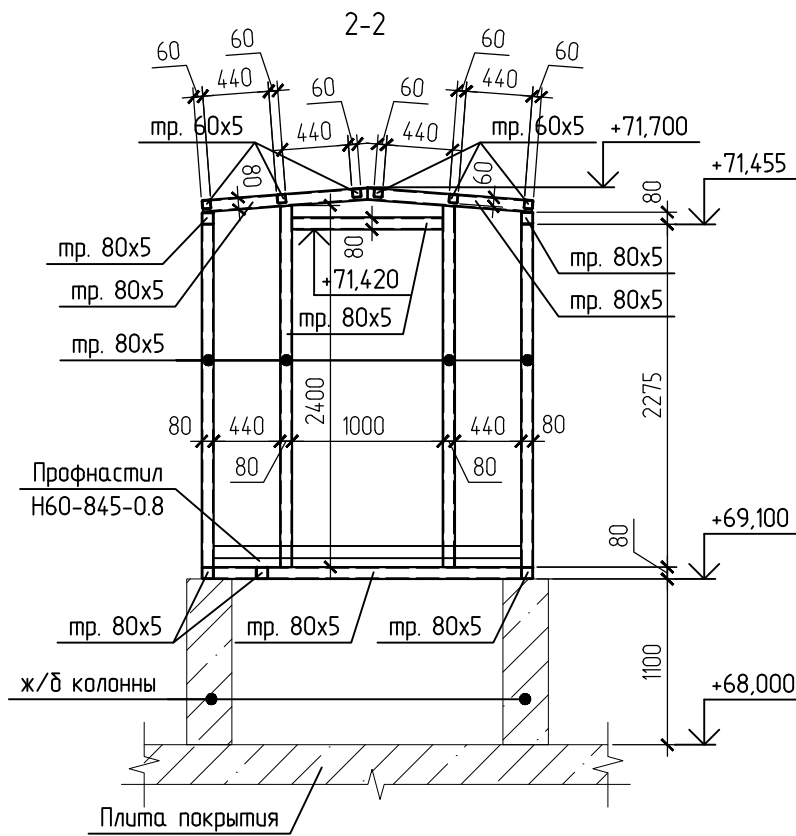
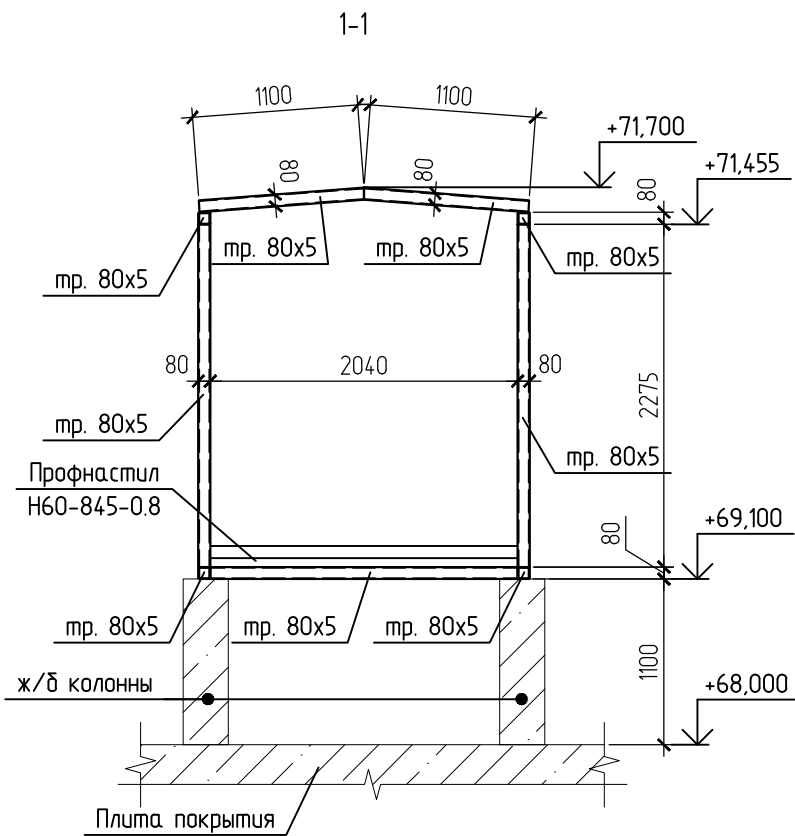
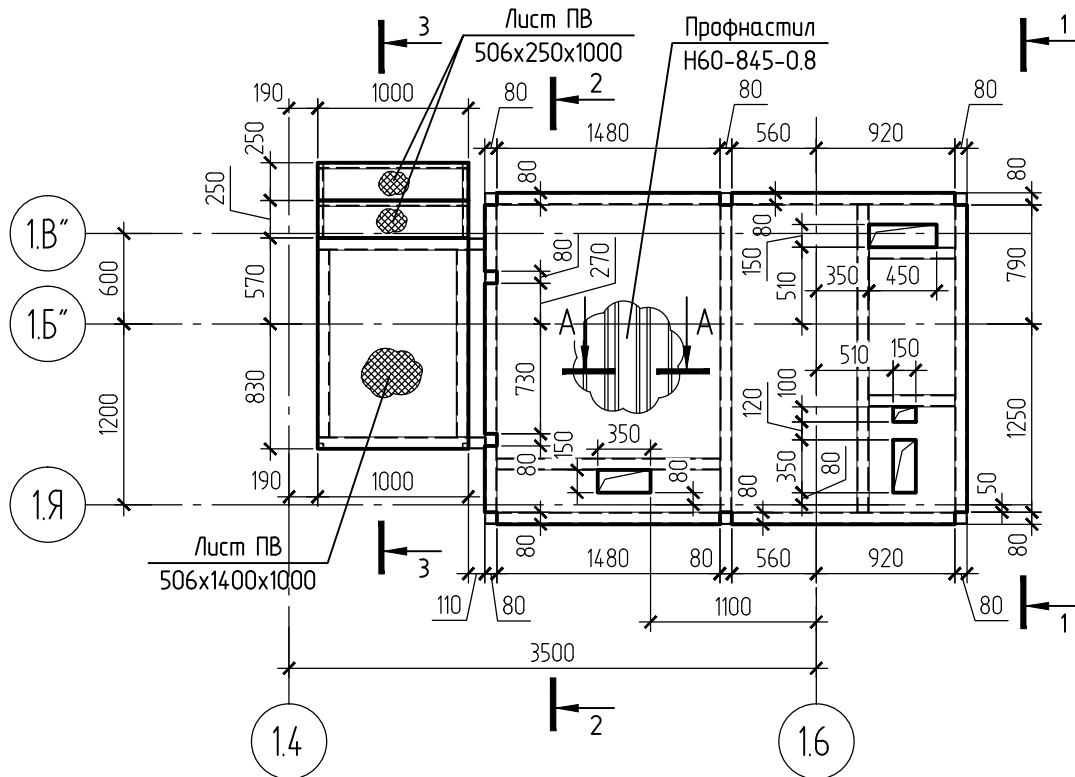
Техническая надстройка ЭП-2 Корпус 1
Схема расположения ограждений лестницы и стоек на отм. +69,180.



Техническая надстройка ЭП-2 Корпус 1
Схема расположения прогонов под покрытие

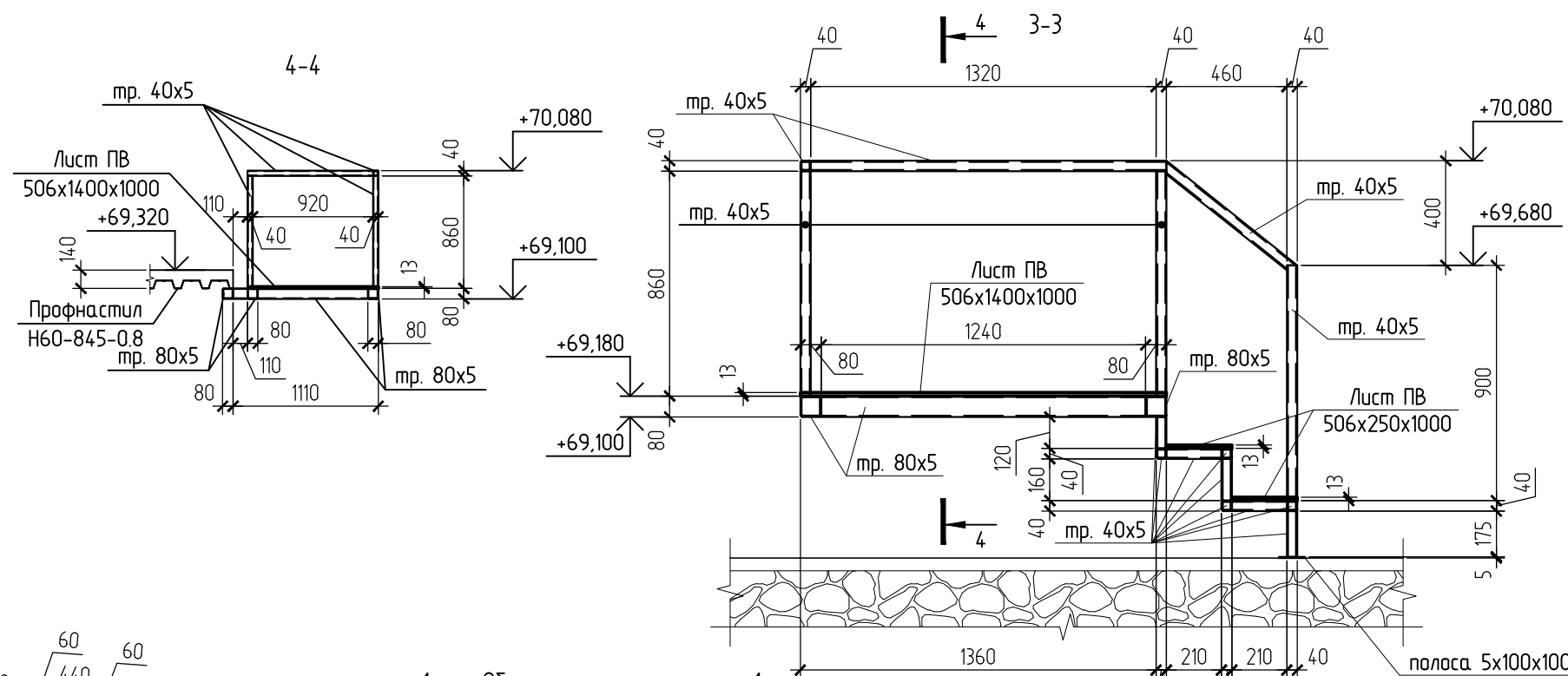


Техническая надстройка ЭП-2 Корпус 1
Схема расположения профнастила и просечно-вытяжного покрытия.



Спецификация элементов на Техническую надстройку ЭП-2 на отм. +69,100. Корпус 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x5 ГОСТ 8639-82 L=12.2п.м. С245 ГОСТ 27772-2021		5.16	62.6
2	ГОСТ 8639-82	Труба 60x5 ГОСТ 8639-82 L=17.8п.м. С245 ГОСТ 27772-2021		8.3	147.4
3	ГОСТ 8639-82	Труба 80x5 ГОСТ 8639-82 L=54.2п.м. С245 ГОСТ 27772-2021		11.44	620.0
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x100 ГОСТ 103-2006 L=100 С245 ГОСТ 27772-2021	2	0.39	0.78
5	ТУ 36.26.11-5-89	Лист ПВ 506x1400x1000 ТУ 36.26.11-5-89 С245 ГОСТ 27772-2021		16.4	23.0
6	ТУ 36.26.11-5-89	Лист ПВ 506x250x1000 ТУ 36.26.11-5-89 С245 ГОСТ 27772-2021	2	16.4	8.2
7	ГОСТ 24045-94	Профнастил Н60-845-0.8 S=7м2		9.91	69.4
8	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С L=80п.м.		0.616	49.3
9	ГОСТ 23279-2012	ЗВр-1 100x100 S=7м2.		1.13	7.9
10	ГОСТ 19903-74	Полоса 3x500 ГОСТ 19903-74 L=200 С245 ГОСТ 27772-2021			2.36
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, W6, F200			0.7 м³



- Общие указание см. лист 1.
- Материалы конструкции: сталь С245 по ГОСТ 27772-2015.
- Фактические размеры, прибавки и высотные отметки уточнить по месту.
- Крепление профнастила следует осуществлять винтами самонарезающими диаметром 6. По длине профилированные листы соединять комбинированными заклепками.
- Допускается крепление профнастила при помощи высокопрочных дюбелей обыкновенного качества ДЛ 3,7х25. Крепление профнастила на промежуточных опорах следует выполнять через волну. На крайних опорах – в каждую волну.
- Трубы стыковать при помощи сварки. Сварные швы выполнять по периметру соприкосновения. Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-80*. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
- В местах установки металлического каркаса на фундамент (колонны) на отм. +64.900 привариться к закладным деталям.
- На концевых участках открытых труб приварить заглушки из листа толщиной 3мм.

Изменение внесено на основании задания АР от 17.12.2024г.
Корректировка отметки верха дверного проема на сечении 2-2

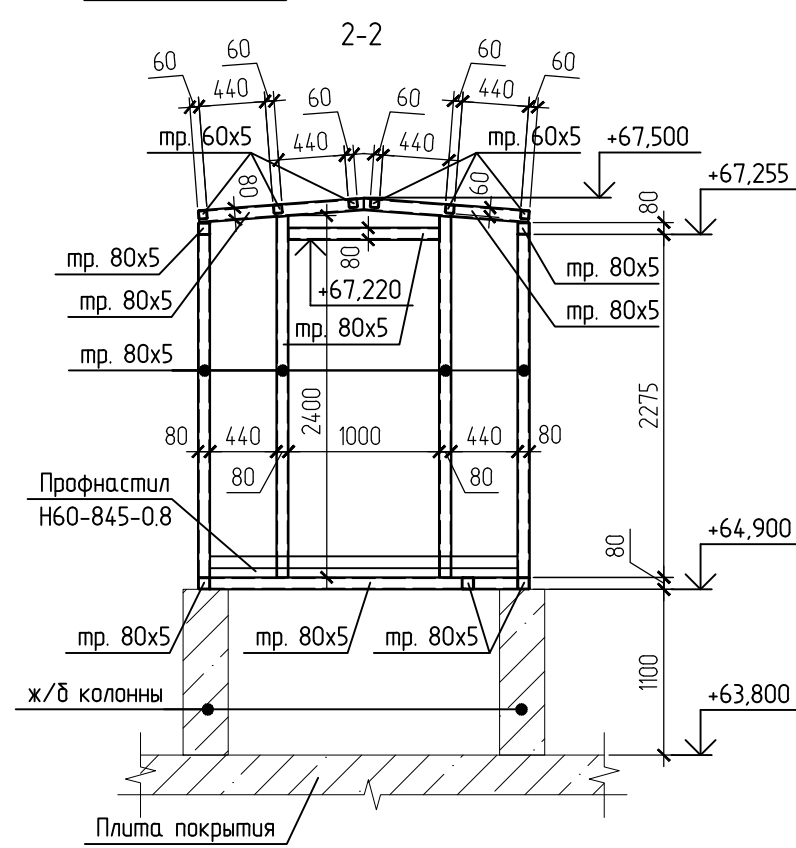
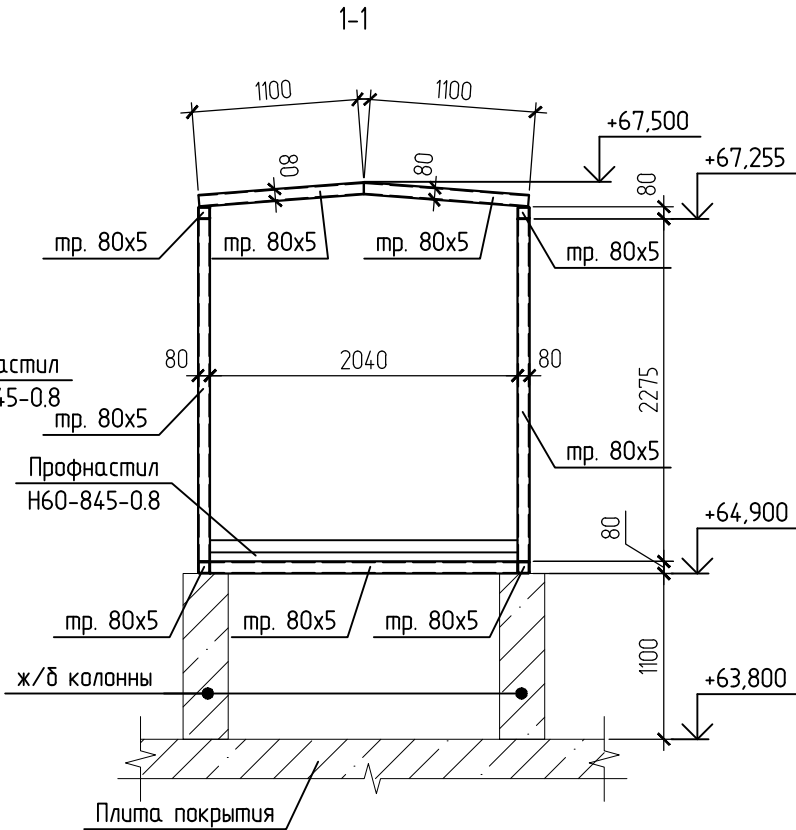
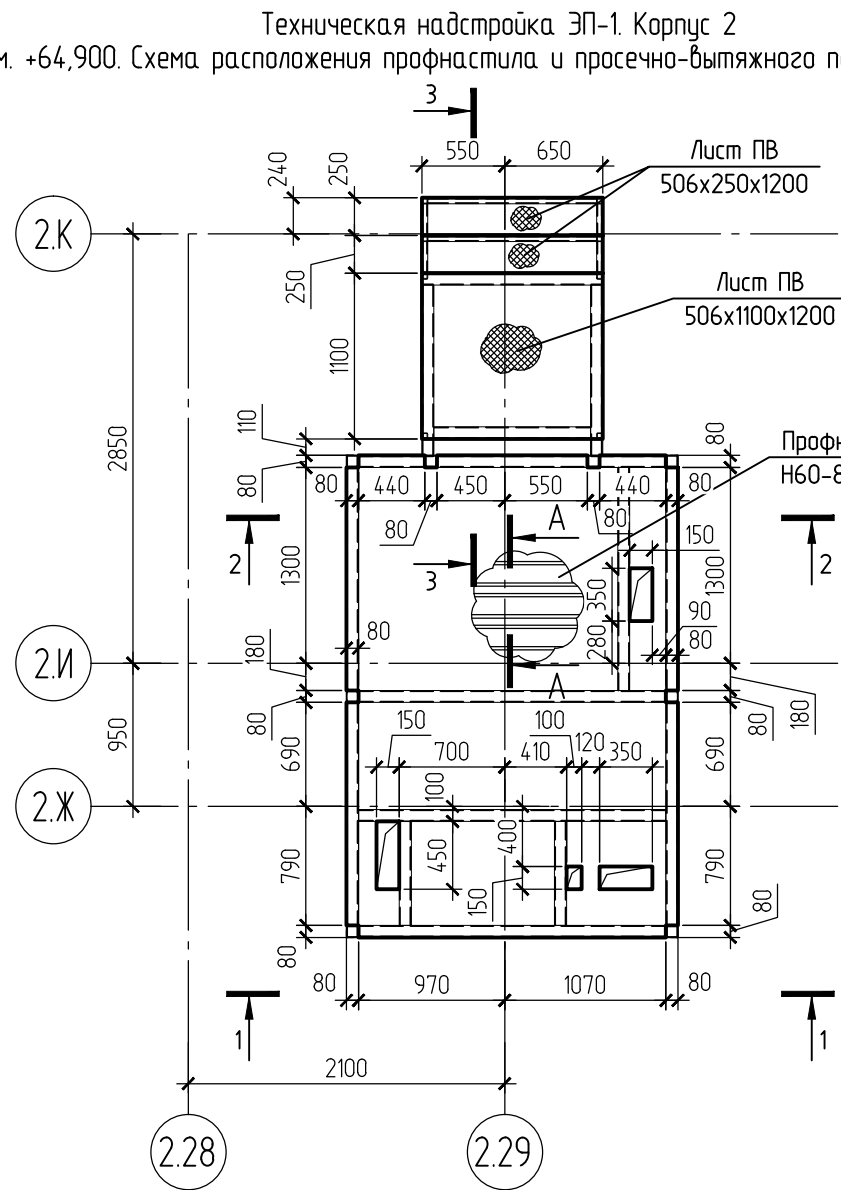
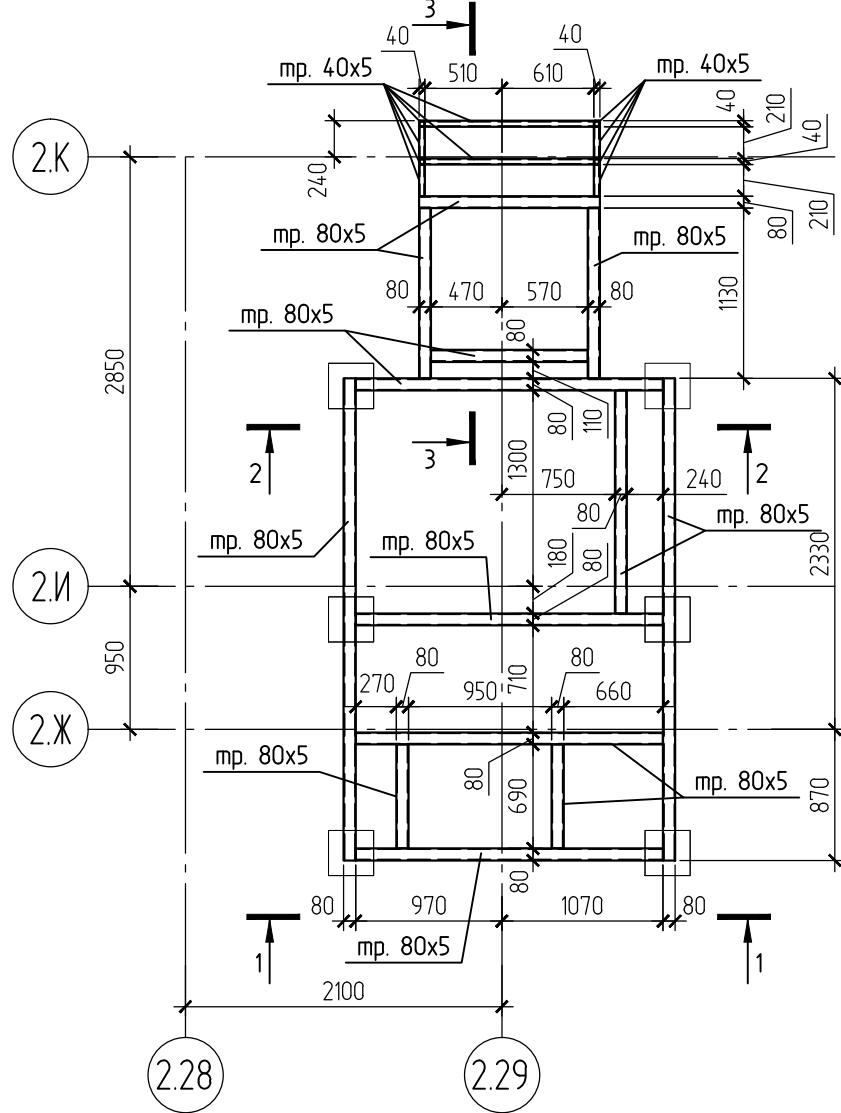
						11-ОМ/2023-КМ1			
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Журавлев				04.25		Р	3	
Проверил	Аверьянов				04.25				
Гл. Констр.	Викторов				04.25				
						Корпус 1. Техническая надстройка ЭП-2 на отм. +69,100			
Н. контроль	Аверьянов				04.25	 Открытые мастерские			

Изменения внесены по замечаниям от "Терра 360" от 13.01.2025г.

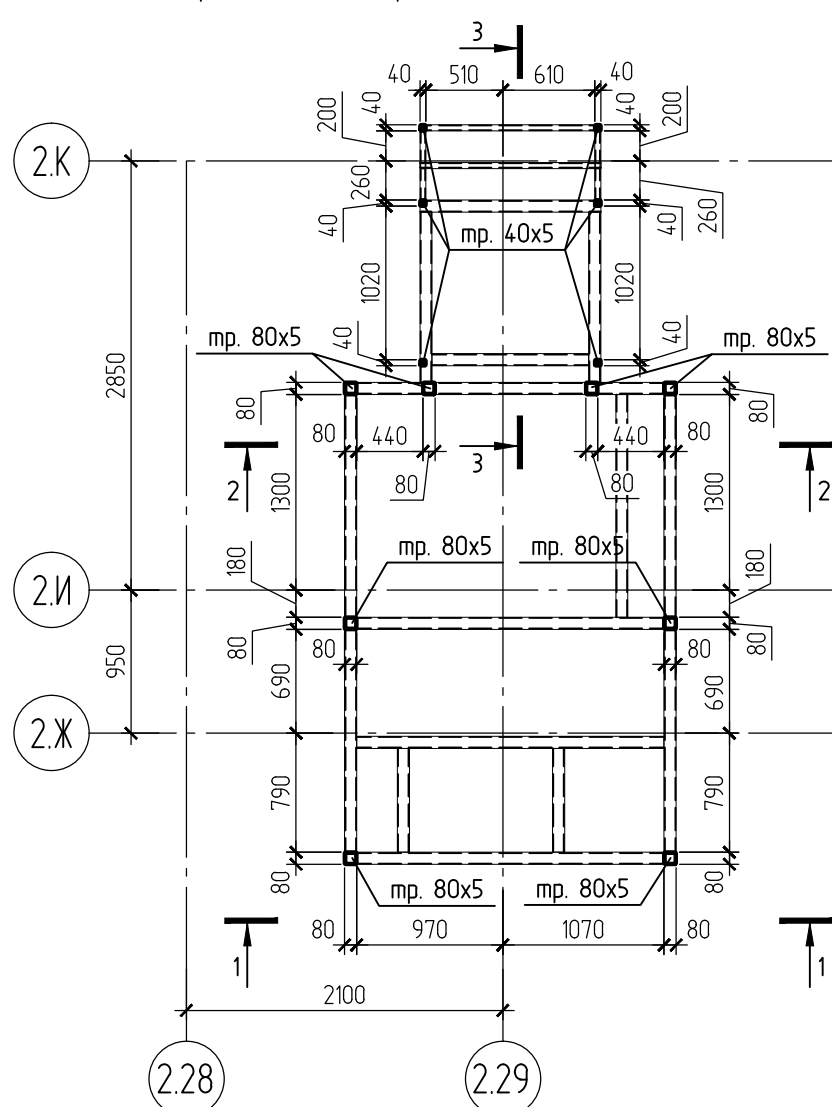
- Добавлено обозначение сварного шва на каркасе
- Корректировка спецификации

Изменение внесено на основании задания АР от 07.04.2025г. Добавлено отверстие 30М в плите перекрытия

Техническая надстройка ЭП-1. Корпус 2
Схема расположения металлического каркаса основания, низ на отм. +64,900. Схема расположения профнастила и просечно-вытяжного покрытия.

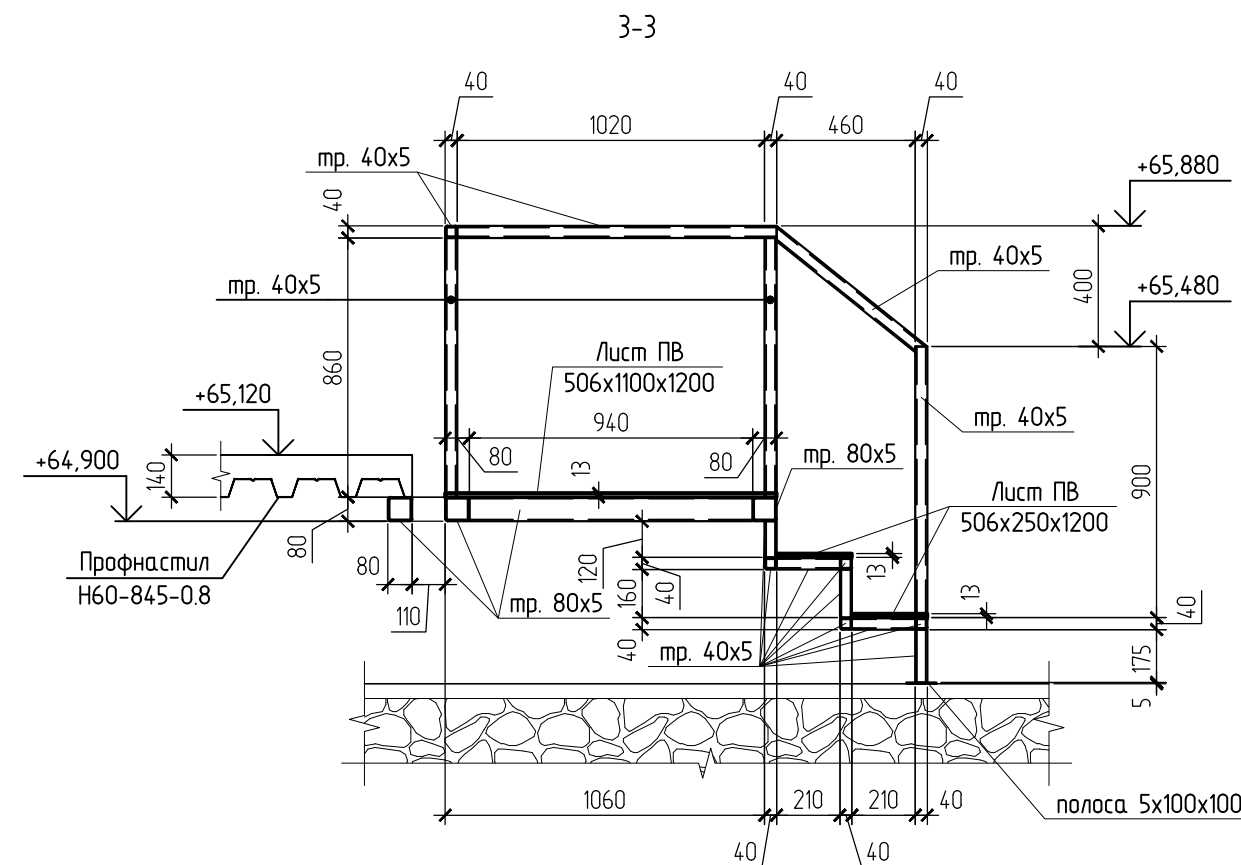


Техническая надстройка ЭП-1. Корпус 2
Схема расположения ограждений лестницы и стоек на отм. +64,980.



Спецификация элементов на Техническую надстройку ЭП-1 на отм. +64,900. Корпус 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x5 ГОСТ 8639-82 L=15.2п.м.		5.16	78.4
2	ГОСТ 8639-82	Труба 60x5 ГОСТ 8639-82 L=17.8п.м.		8.3	147.4
3	ГОСТ 8639-82	Труба 80x5 ГОСТ 8639-82 L=54.4п.м.		11.44	622.3
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x100 ГОСТ 103-2006 L=100	2	0.39	0.78
5	ТУ 36.26.11-5-89	Лист ПВ 506x1100x1200 ТУ 36.26.11-5-89		16.4	21.7
6	ТУ 36.26.11-5-89	Лист ПВ 506x250x1200 ТУ 36.26.11-5-89	2	16.4	9.9
7	ГОСТ 24045-94	Профнастил Н60-845-0.8 S=7м2		9.91	69.4
8	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С L=80п.м.		0.616	49.3
9	ГОСТ 23279-2012	ЗВр-1 100x100 S=7м2.		1.13	7.9
10	ГОСТ 19903-74	Полоса 3x500 ГОСТ 19903-74 L=200			2.36
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, W6, F200			0.7 м³



- Общие указание см. лист 1.
- Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2015.
- Фактические размеры, привязки и высотные отметки уточнить по месту.
- Крепление профнастила следует осуществлять винтами самонарезающими диаметром 6. По длине профилированные листы соединять комбинированными заклепками.
- Допускается крепление профнастила при помощи высокопрочных дюбелей обыкновенного качества ДЛ 3,7х25. Крепление профнастила на промежуточных опорах следует выполнять через волну. На крайних опорах - в каждую волну.
- Трубы стыковать при помощи сварки. Сварные швы выполнять по периметру соприкосновения. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80*. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
- В местах установки металлического каркаса на фундамент (колонны) на отм. +64.900 привариться к закладным деталям.
- На концевых участках открытых труб приварить заглушки из листа толщиной 3мм.

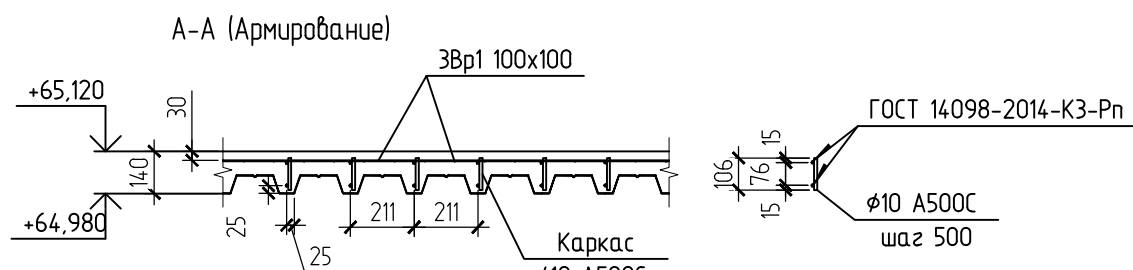
11-ОМ/2023-КМ1					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Журавлев	04.25			
Проверил	Аверьянов	04.25			
Гл. Констр.	Викторов	04.25			
Конструкции металлические					
Корпус 2. Техническая надстройка ЭП-1 на отм. +64,900					
Открытые мастерские					
Н. контроль	Аверьянов	04.25			

Изменения внесены по замечаниям от "Терра 360" от 13.01.2025г.

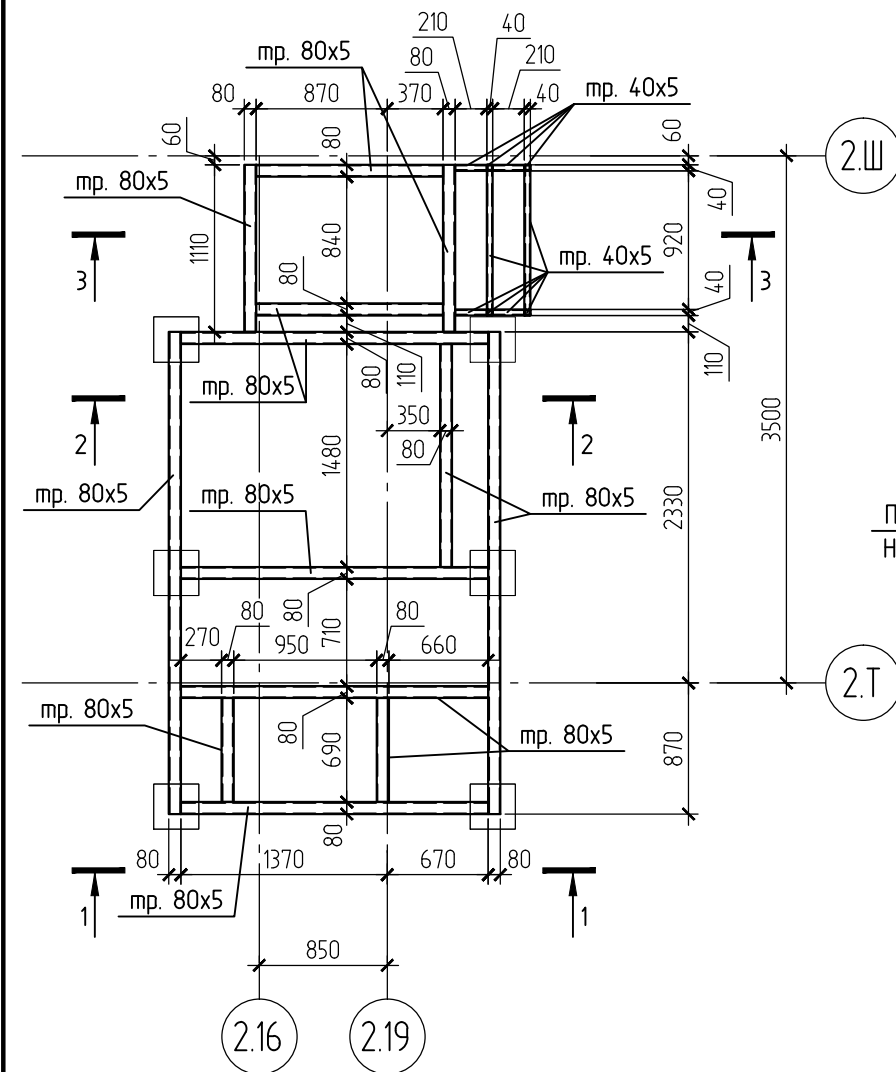
1. Добавлено обозначение сварного шва на каркасе

2. Корректировка спецификации

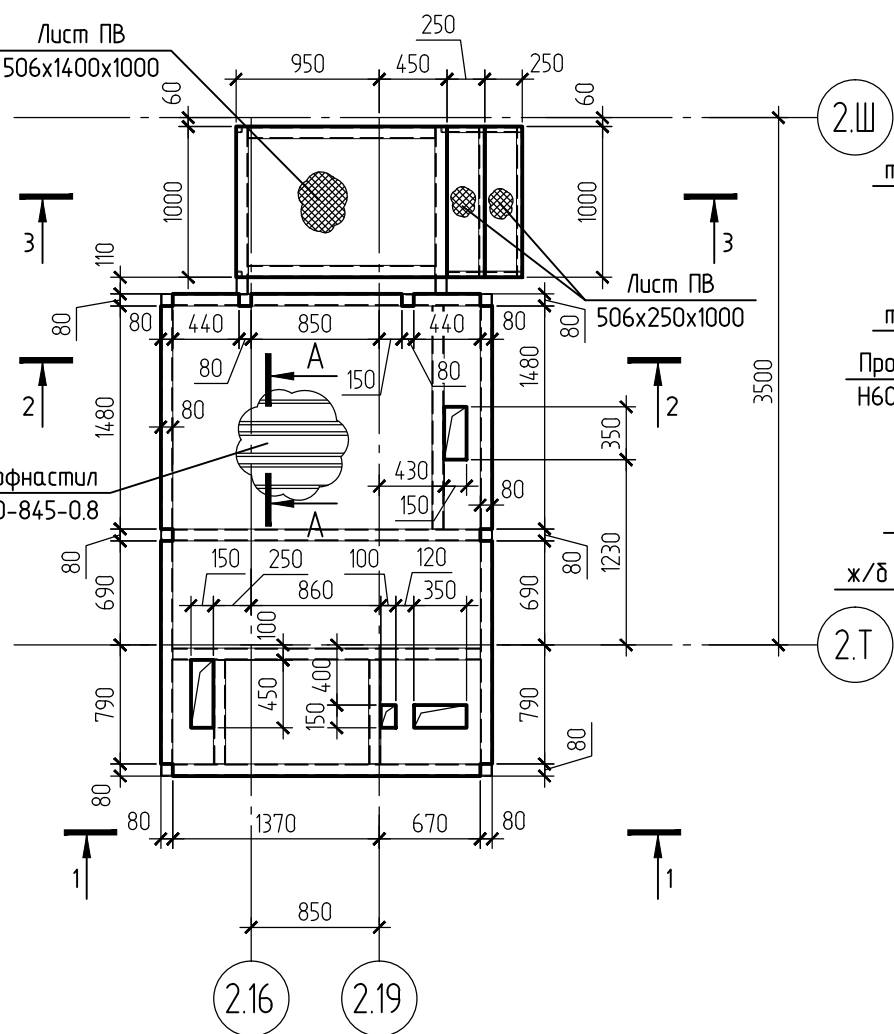
Изменение внесено на основании задания АР от 07.04.2025г. Добавлено отверстие 30М в плите перекрытия



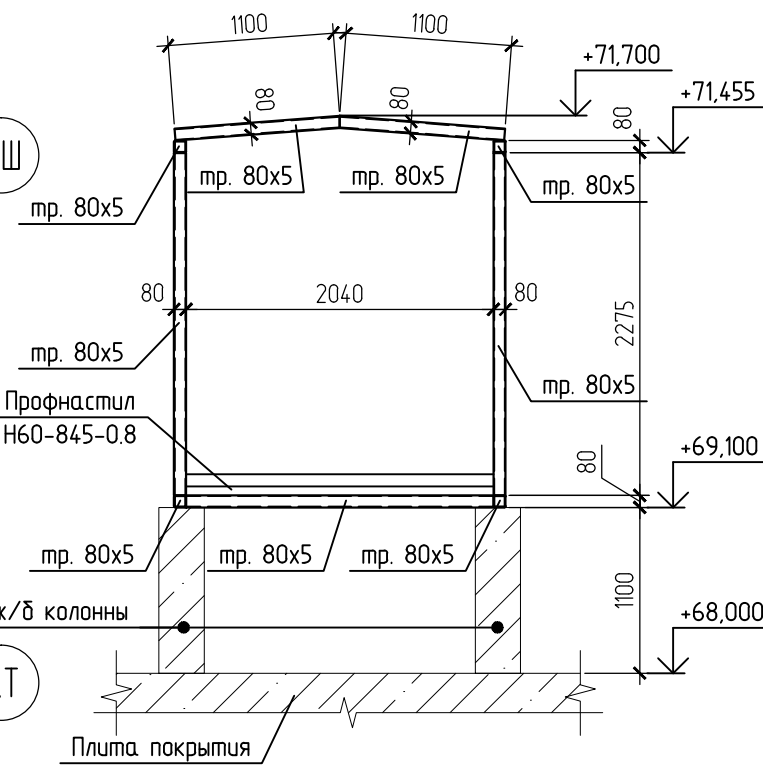
Техническая надстройка ЭП-2. Корпус 2
Схема расположения металлического каркаса основания, низ на отм. +69,100.



Техническая надстройка ЭП-2. Корпус 2
Схема расположения профнастила и просечно-вытяжного покрытия.



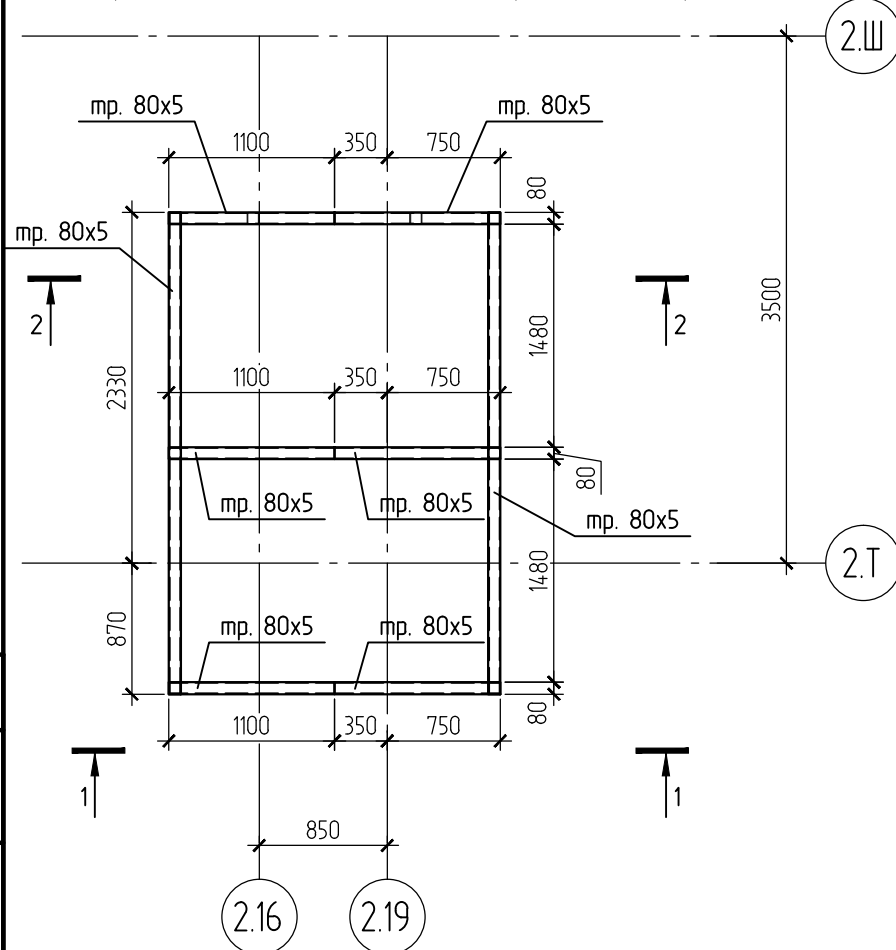
1-1



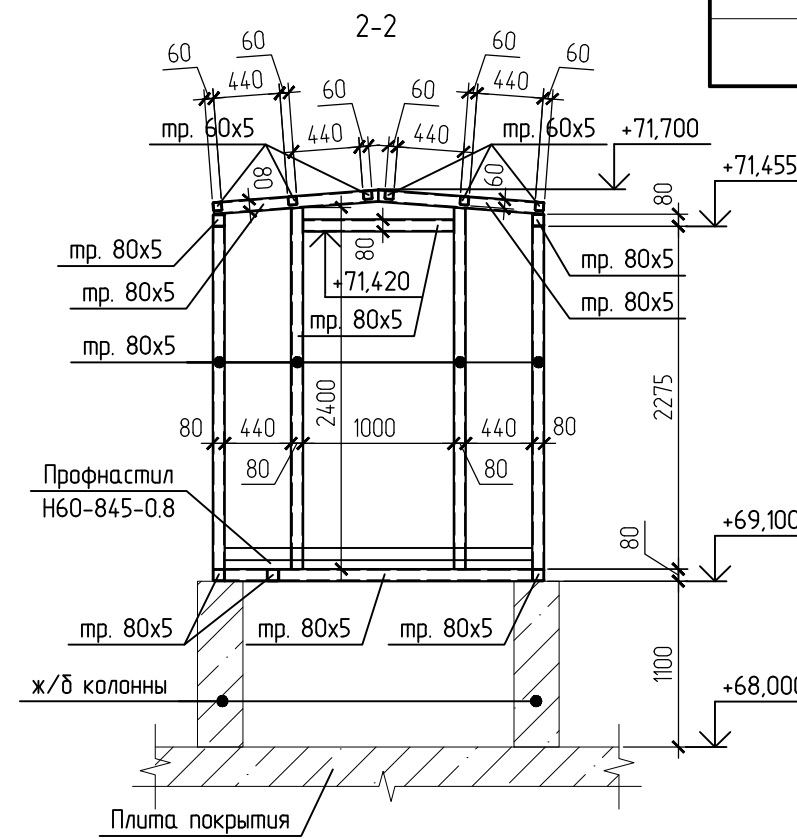
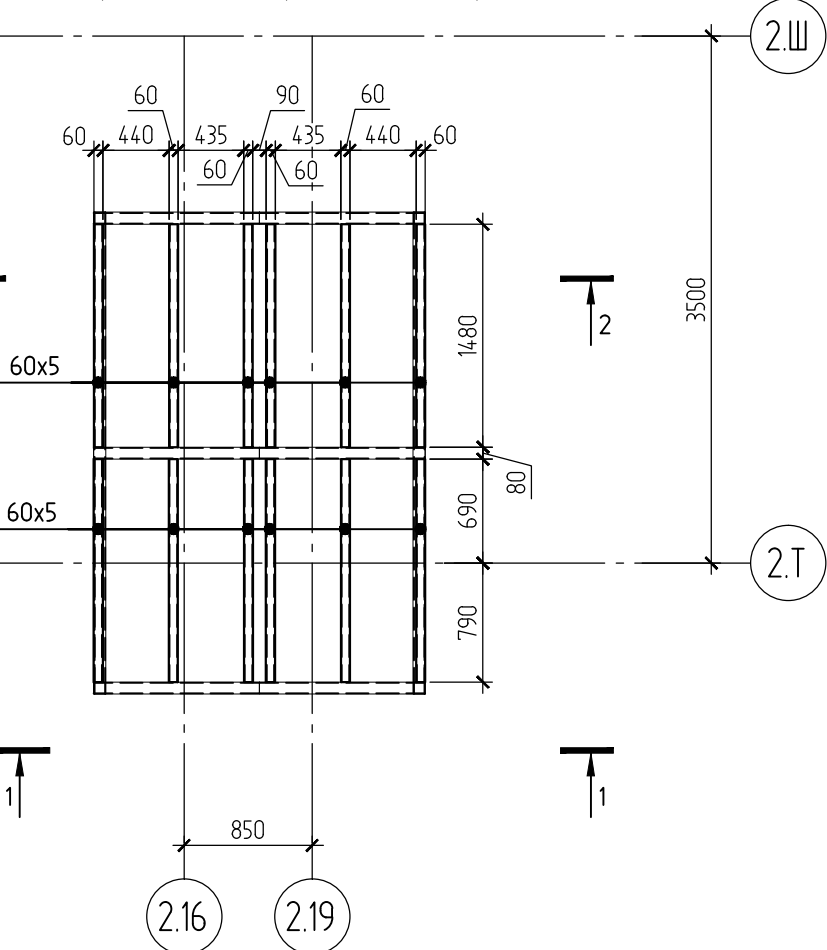
Спецификация элементов на Техническую надстройку ЭП-2 на отм. +69,100. Корпус 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
1	ГОСТ 8639-82	Труба 40x5 ГОСТ 8639-82 L=12.2п.м.		5.16	62.6
2	ГОСТ 8639-82	Труба 60x5 ГОСТ 8639-82 L=17.8п.м.		8.3	147.4
3	ГОСТ 8639-82	Труба 80x5 ГОСТ 8639-82 L=54.2п.м.		11.44	620.0
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 5x100 ГОСТ 103-2006 L=100	2	0.39	0.78
5	ТУ 36.26.11-5-89	Лист ПВ 506x1400x1000 ТУ 36.26.11-5-89		16.4	23.0
6	ТУ 36.26.11-5-89	Лист ПВ 506x250x1000 ТУ 36.26.11-5-89	2	16.4	8.2
7	ГОСТ 24045-94	Профнастил Н60-845-0.8 S=7м2		9.91	69.4
8	ГОСТ 34028-2016	φ10 А500С L=80п.м.		0.616	49.3
9	ГОСТ 23279-2012	ЗВр-1 100x100 S=7м2.		1.13	7.9
10	ГОСТ 19903-74	Полоса 3x500 ГОСТ 19903-74 L=200			2.36
		Материалы			
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25, W6, F200			0.7 м³

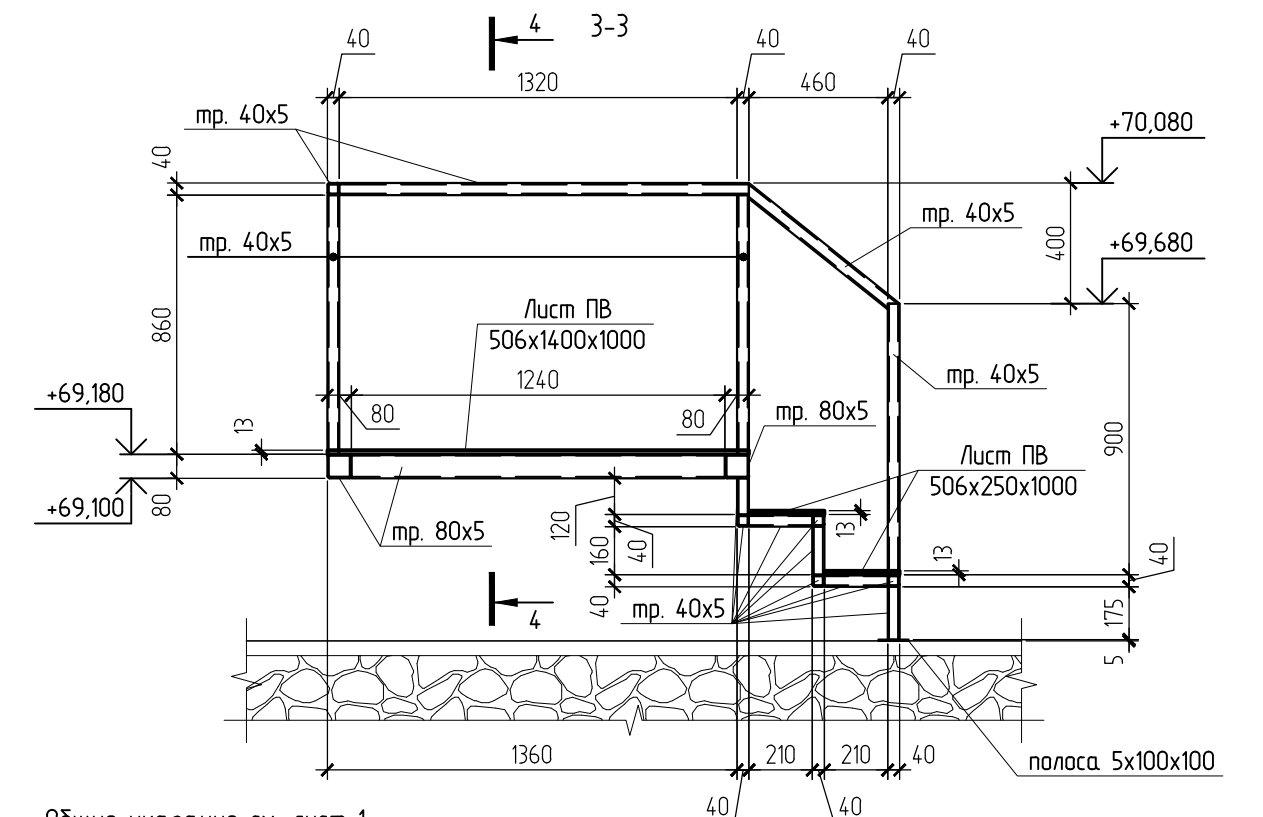
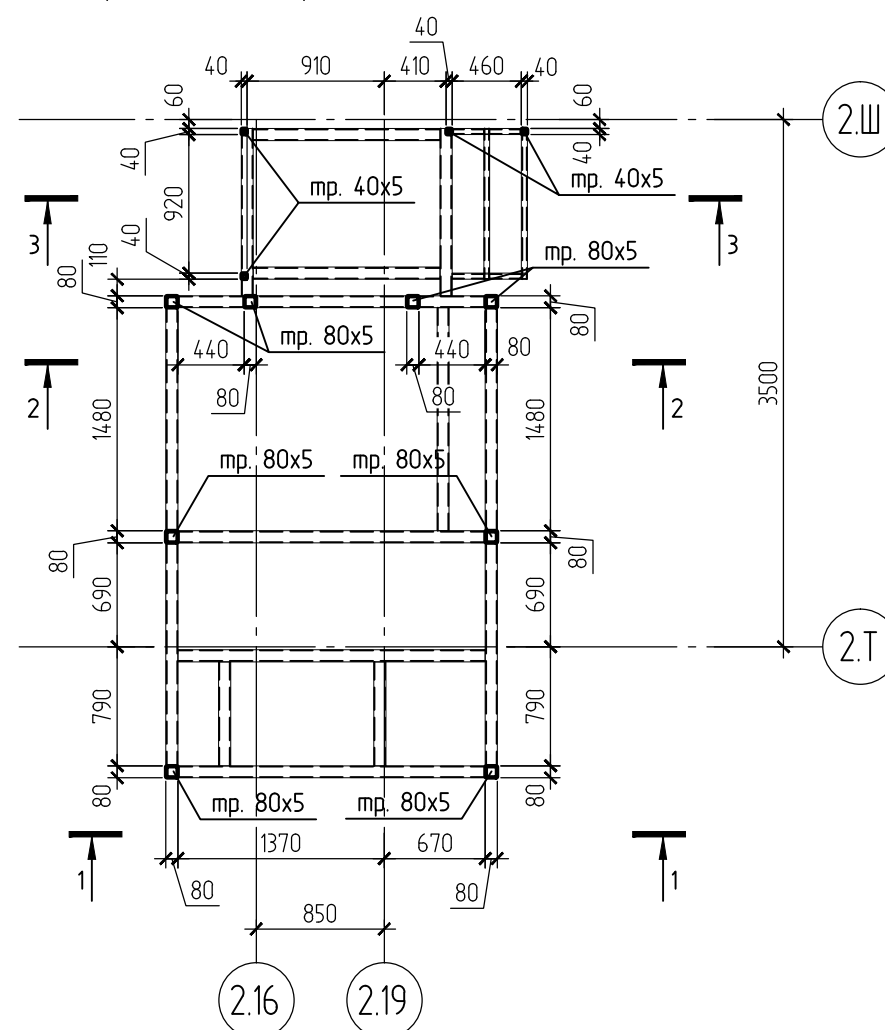
Техническая надстройка ЭП-2. Корпус 2
Схема расположения металлического каркаса под покрытие



Техническая надстройка ЭП-2. Корпус 2
Схема расположения прогонов под покрытие



Техническая надстройка ЭП-2. Корпус 2
Схема расположения ограждений лестницы и стоек на отм. +69,180.



- Общие указание см. лист 1.
- Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2015.
- Фактические размеры, припуски и высотные отметки уточнить по месту.
- Крепление профнастила следует осуществлять винтами самонарезающими диаметром 6. По длине профилированные листы соединять комбинированными заклепками
- Допускается крепление профнастила при помощи высокопрочных дюбелей обыкновенного качества ДЛ 3,7х25. Крепление профнастила на промежуточных опорах следует выполнять через волну. На крайних опорах – в каждую волну.
- Трубы стыковать при помощи сварки. Сварные швы выполнять по периметру соприкосновения. Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-80*. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
- В местах установки металлического каркаса на фундамент (колонны) на отм. +64.900 привариться к закладным деталям
- На концевых участках открытых труб приварить заглушки из листа тоцной 3мм

Изменение внесено на основании задания АР от 17.12.2024г.
Корректировка отметки верха дверного проема на сечении 2-2

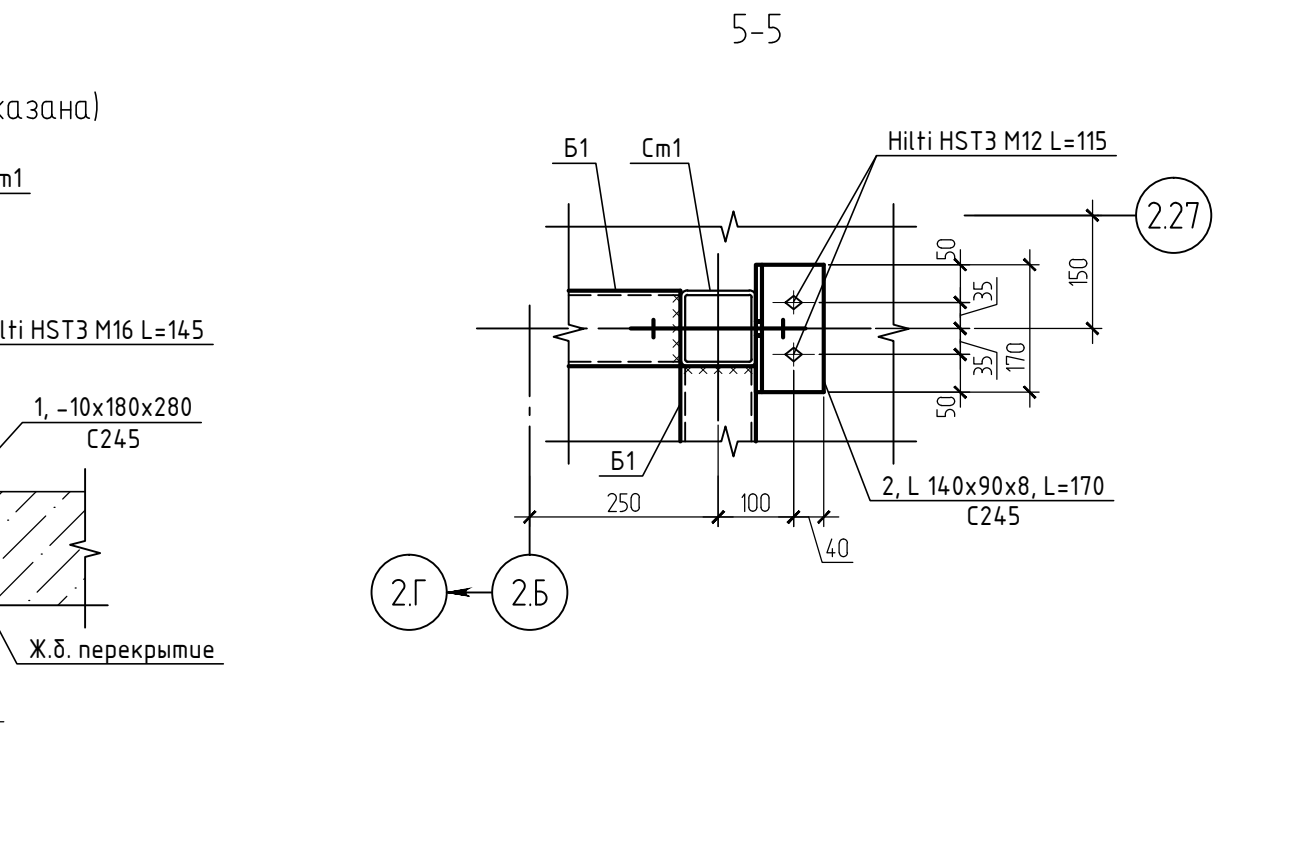
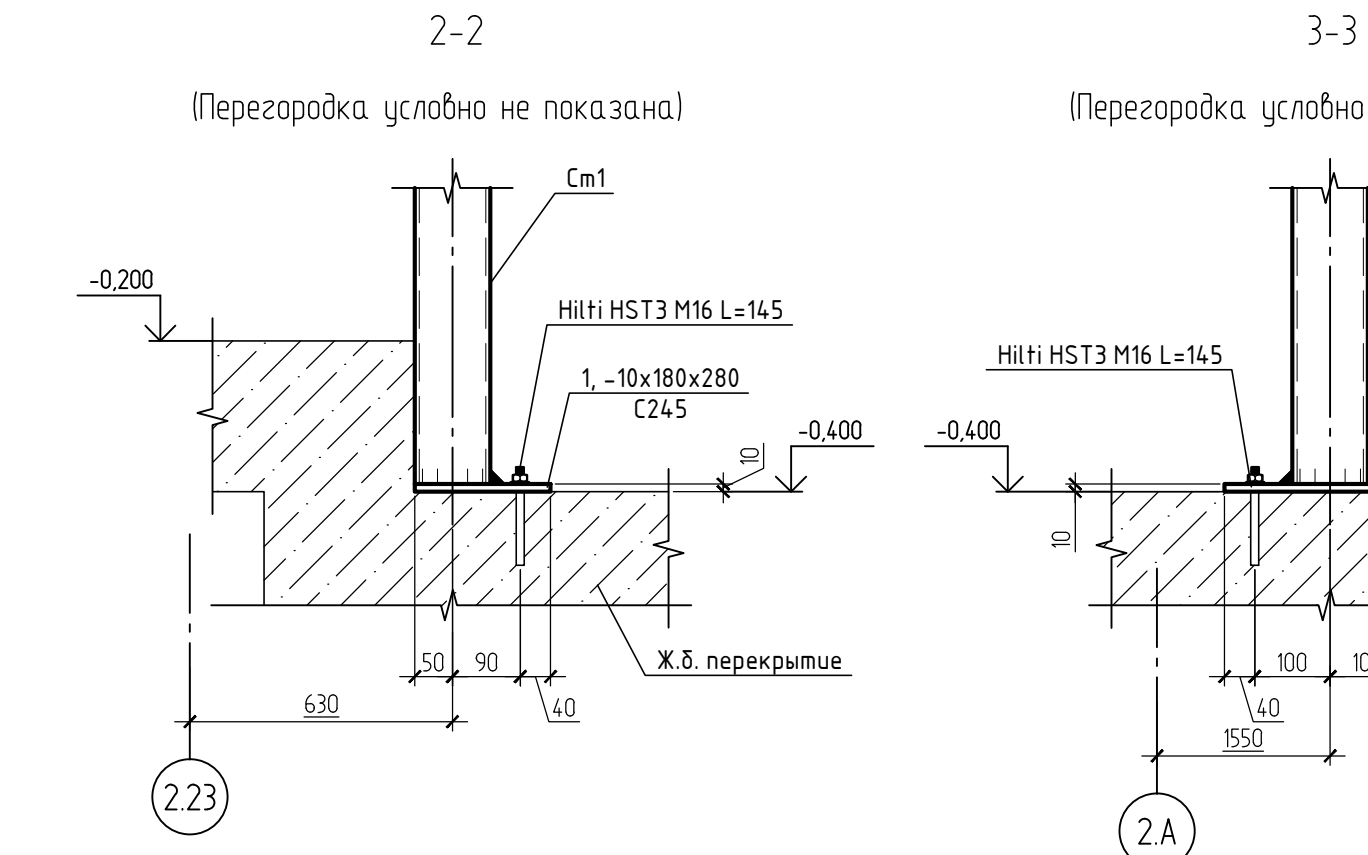
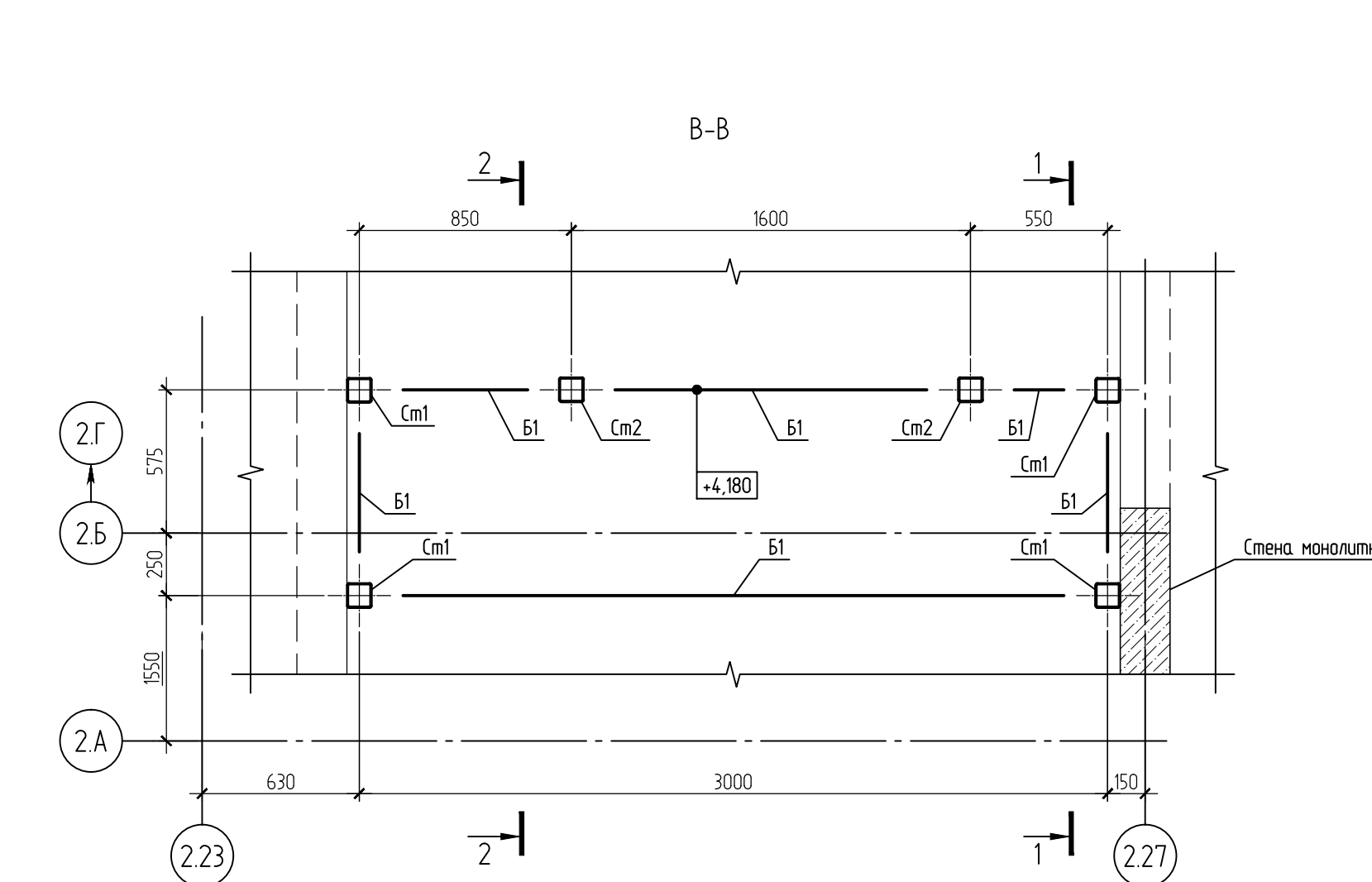
0,000=137,700

11-0М/2023-КМ1					
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата.
Разработал	Журавлев	04.25			
Проверил	Аверьянов	04.25			
Гл. Констр.	Викторов	04.25			
Конструкции металлические					
Р					
Лист 5					
Корпус 2. Техническая надстройка ЭП-2 на отм. +69,100					
Открытые мастерские					
Формат А2					

Изменения внесены по замечаниям от "Терра 360" от 13.01.2025г.

- Добавлено обозначение сварного шва на каркасе
- Корректировка спецификации

Изменение внесено на основании задания АР от 07.04.2025г. Добавлено отверстие 30М в плите перекрытия



Изменения от 18.03.2025. Новый лист

Изменения от 16.04.2025. Внесена на основании замечаний Терра. 360 от 04.04.2025. Добавлены прищипки балок Б2

									0,000=137,700
									11-01/2023-КМ1
									Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, Выпугинское муниципальное образование Преображенское, ул. Попова, вл. 5, стр. 1, 2
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разработал	Луконина			<i>Л.С.</i>	03.25				
Проверил	Аверьянов			<i>А.В.</i>	03.25	Конструкции металлические	Стация	Лист	Листов
Гл. констр.	Викторов				03.25		Р	6	
						Конструкции нити для наружного блока кондиционирования в осях 2.23-2.27/2.2А-2Г на опм. -0.400			000 "Открытые мастерские"
Н. контроль	Аверьянов			<i>А.В.</i>	03.25				

Схема расположения стоек для крепления навесного фасада над террасой 14 этажа

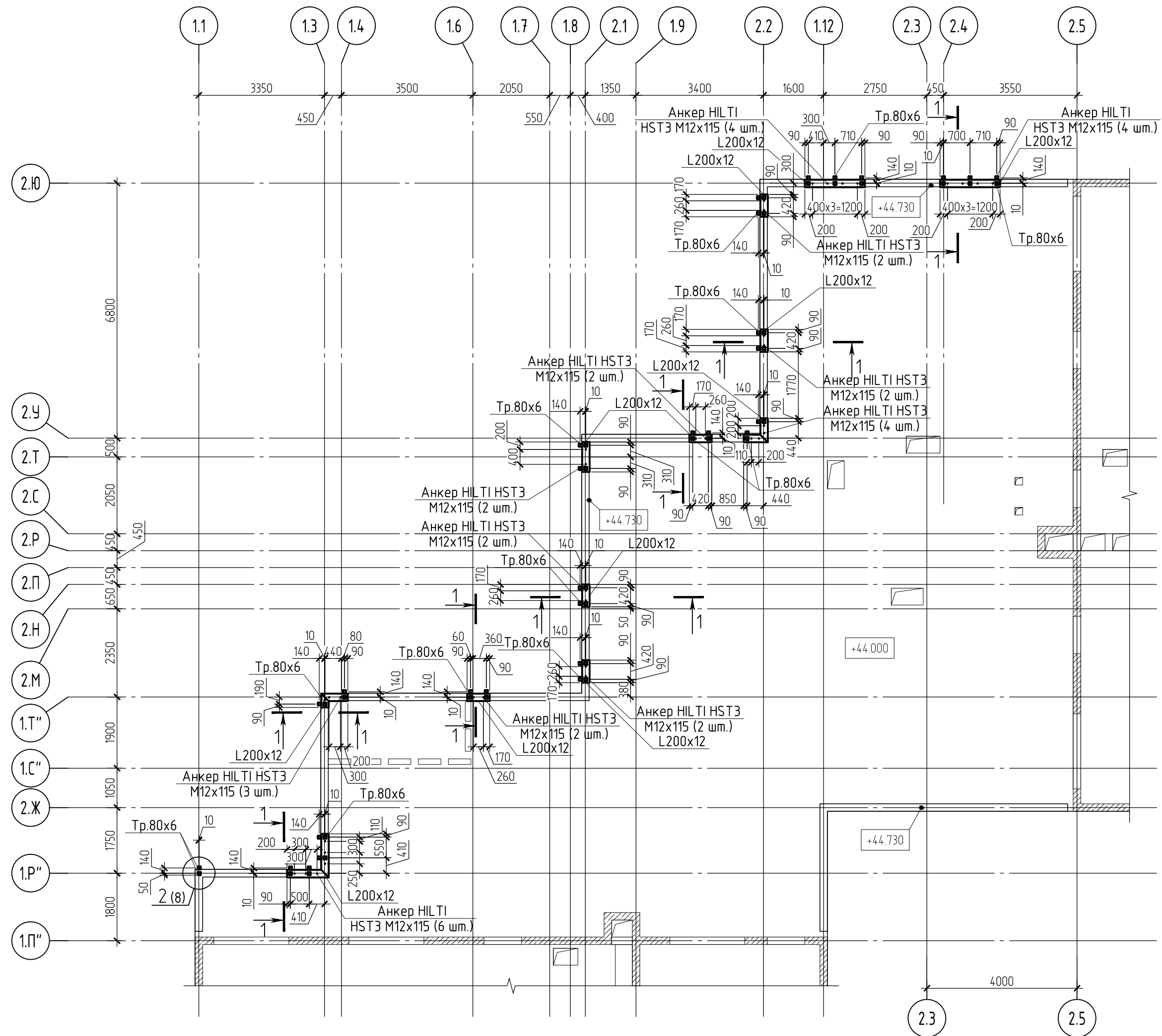


Схема расположения вертикальных элементов металлического каркаса для крепления навесного фасада над террасой 14 этажа на отм. +46.890

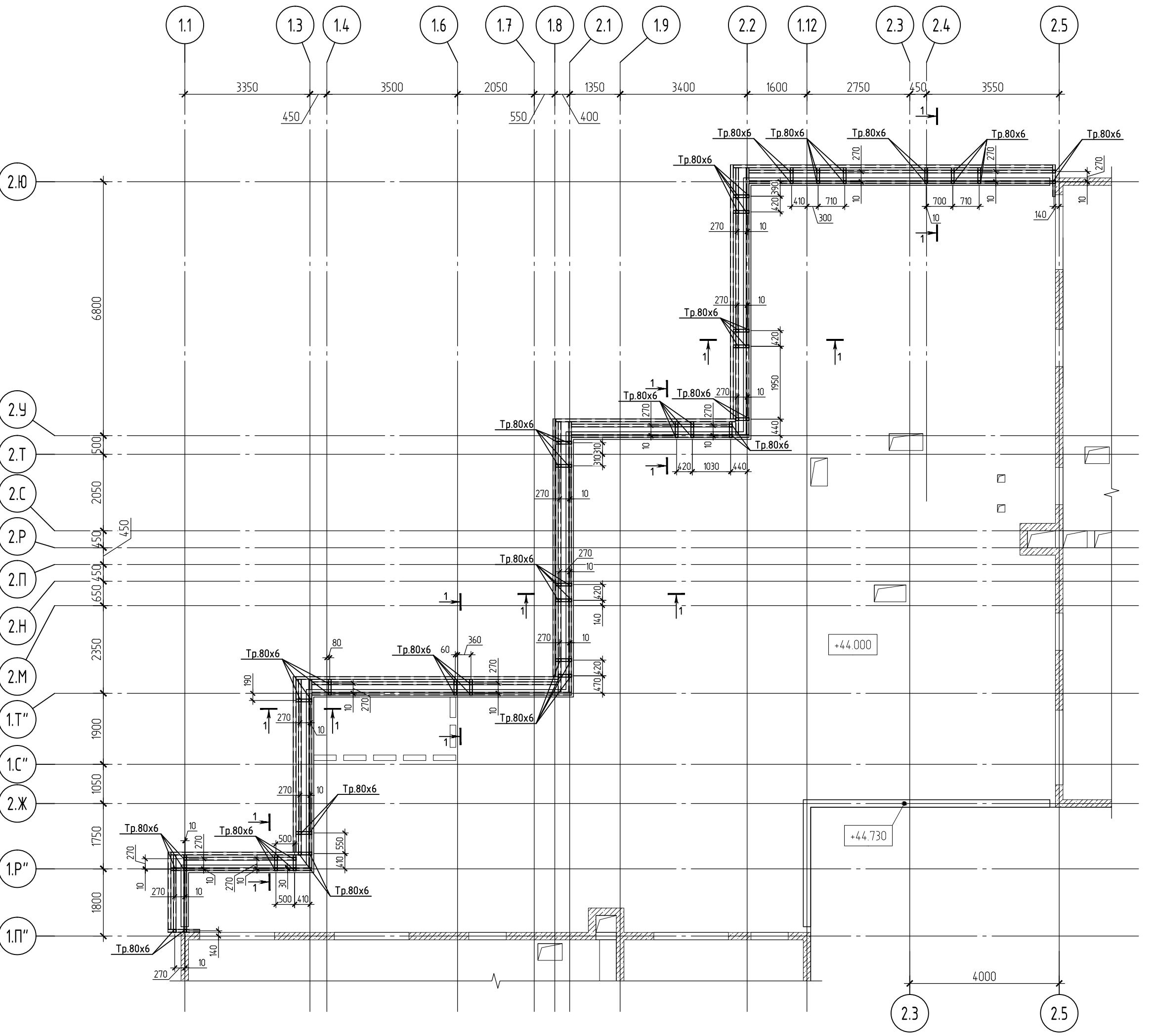


Схема расположения элементов нижнего пояса металлического каркаса для крепления навесного фасада над террасой 14 этажа, верх на отм. +46.890

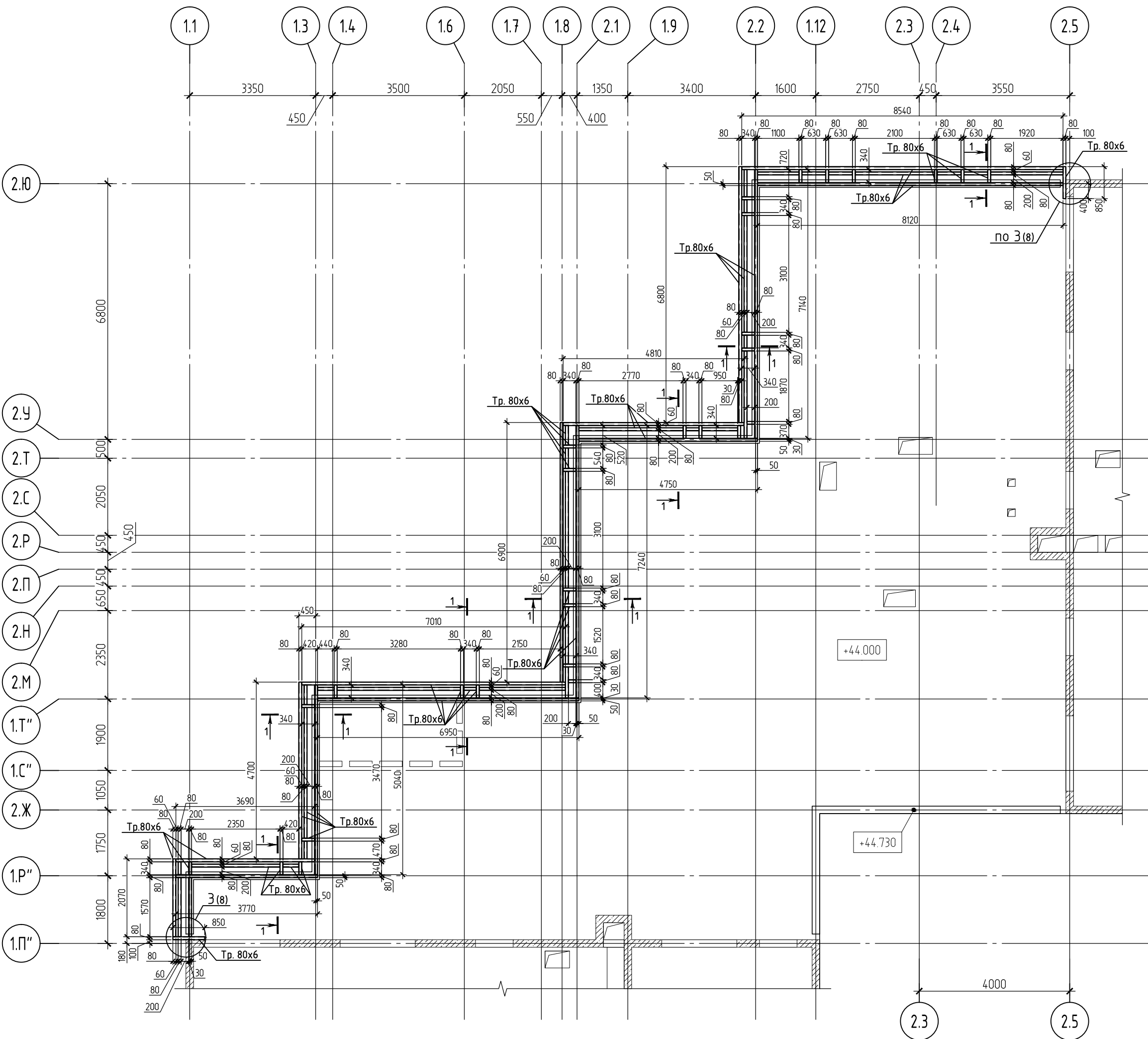
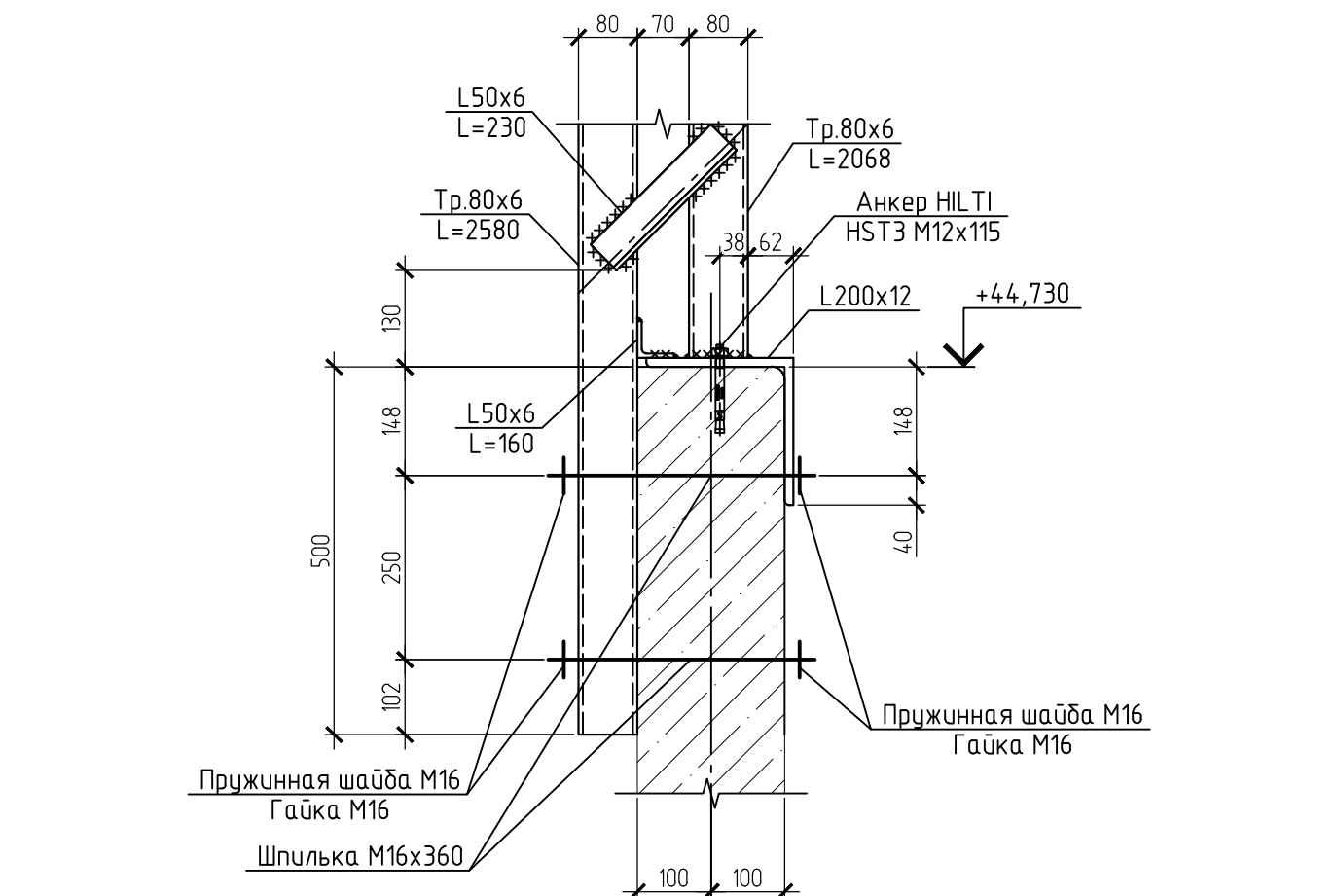
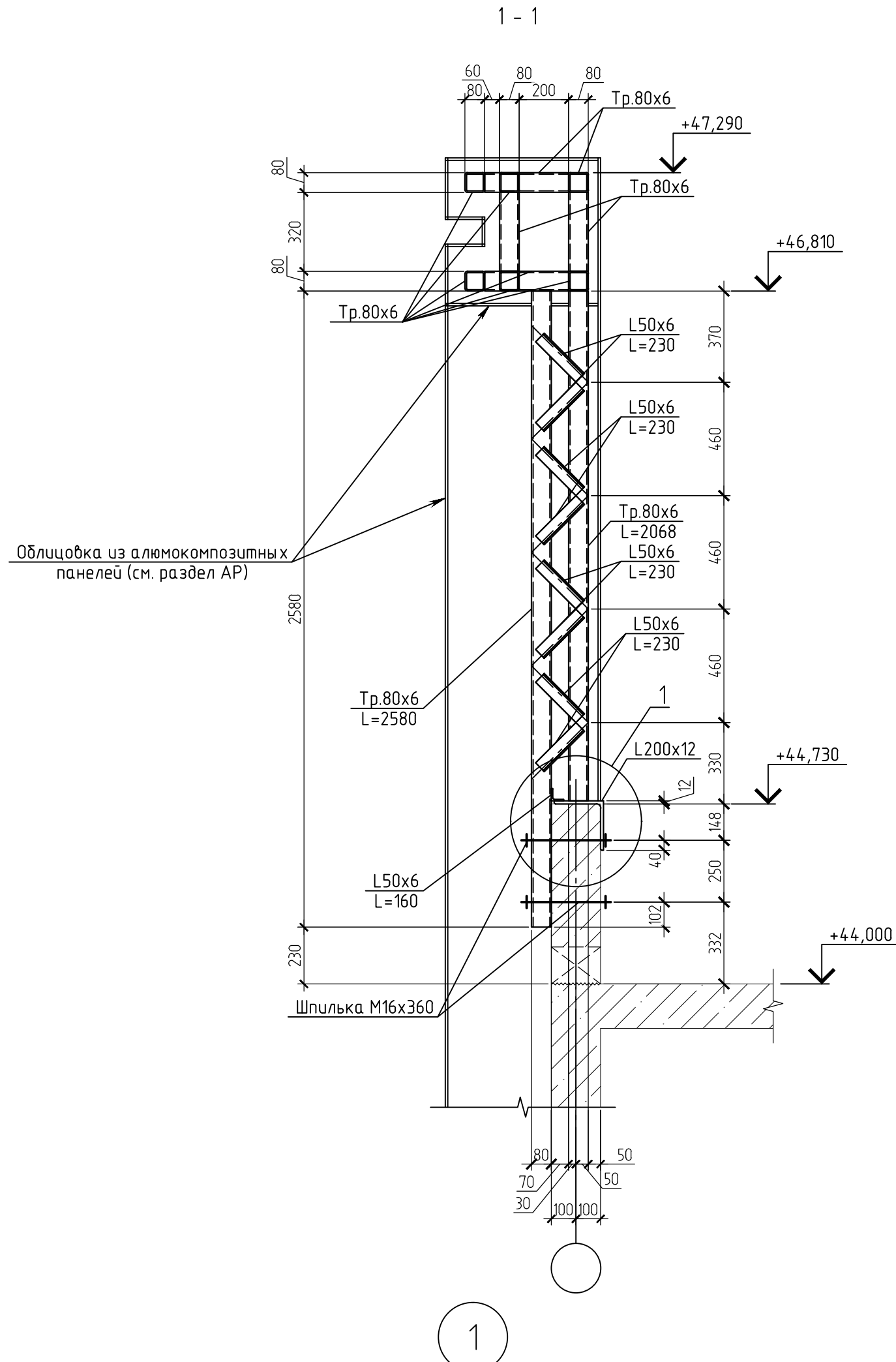
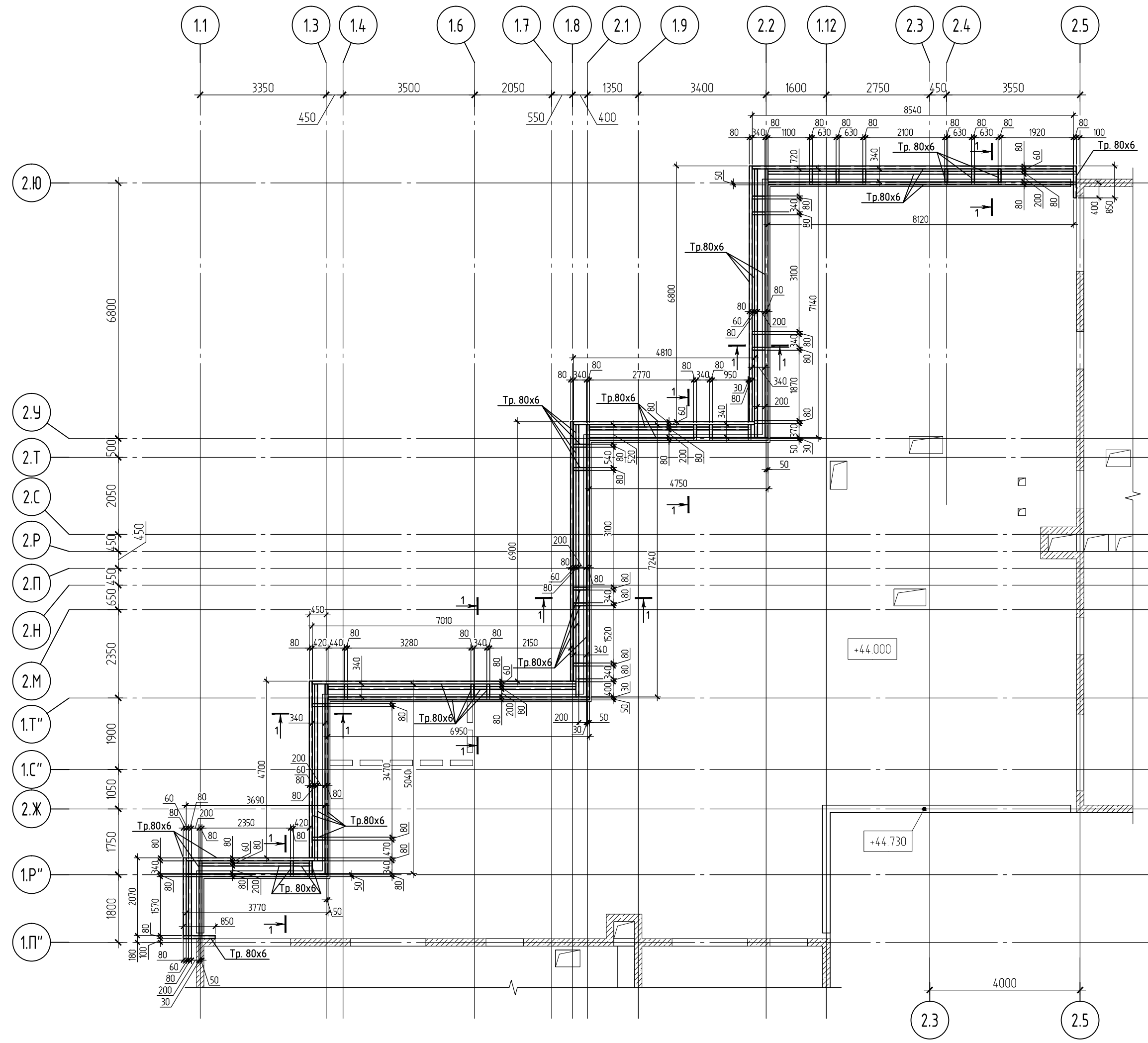


Схема расположения элементов верхнего пояса металлического каркаса для крепления навесного фасада над террасой 14 этажа, верх на отм. +47.290



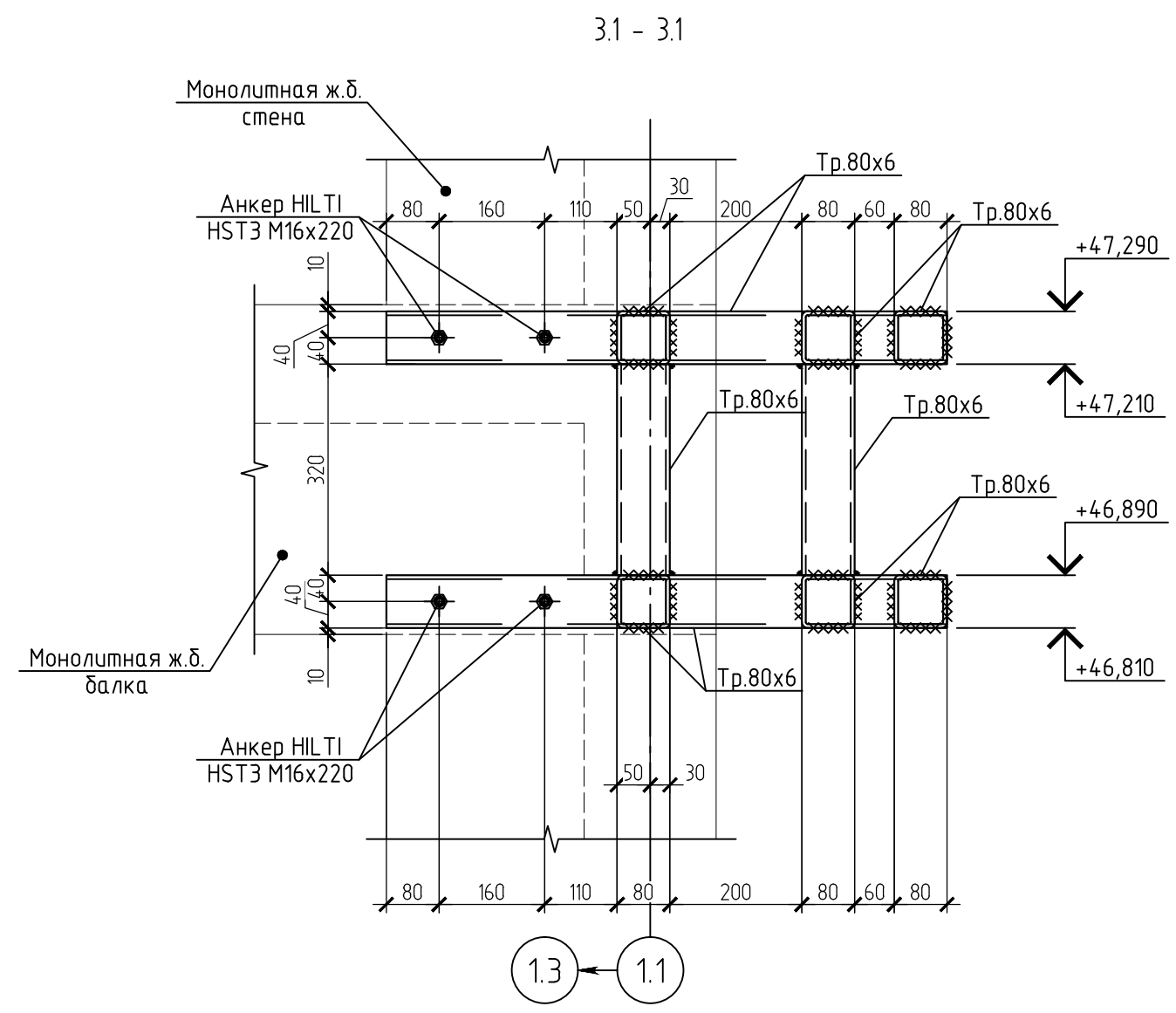
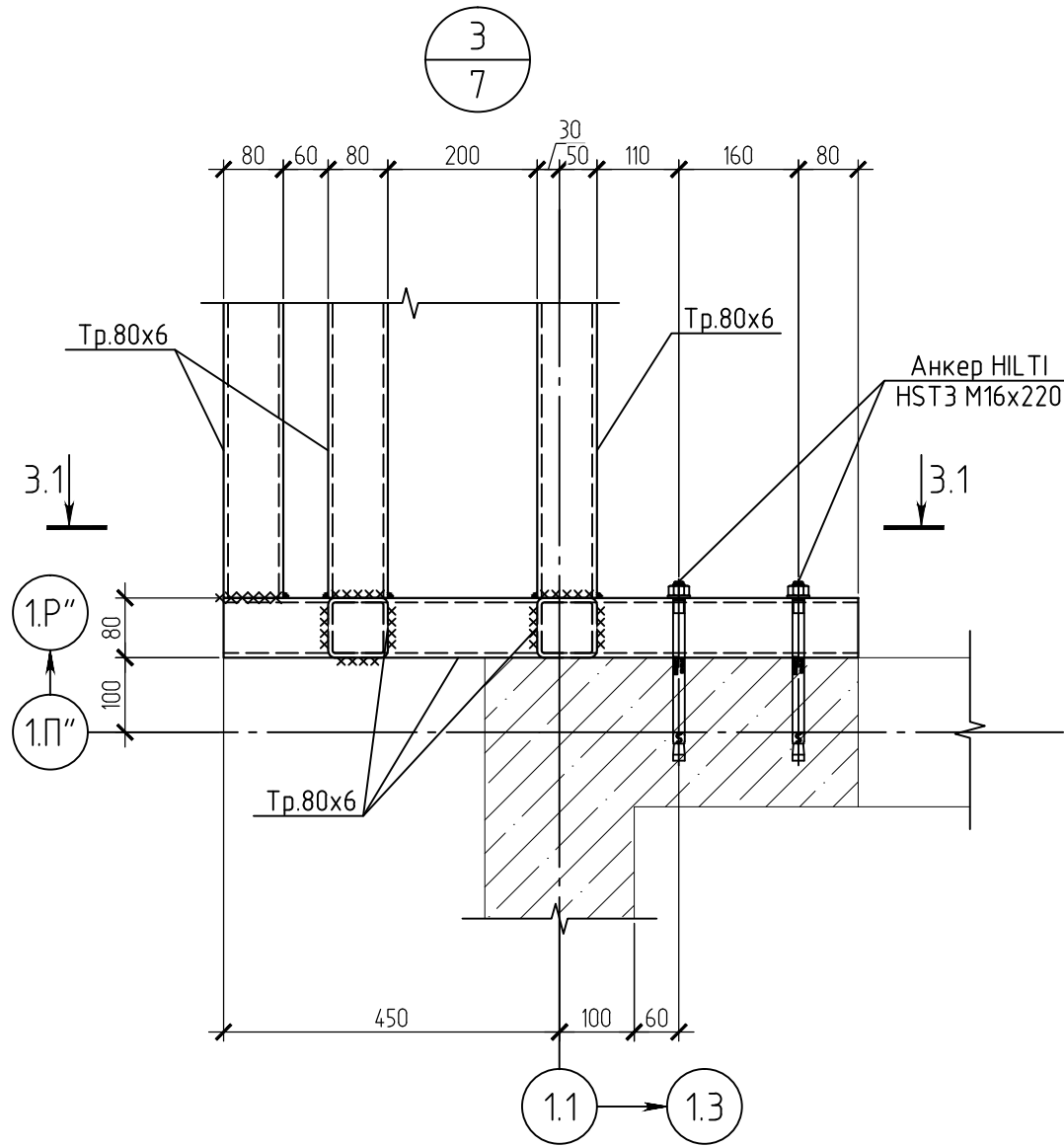
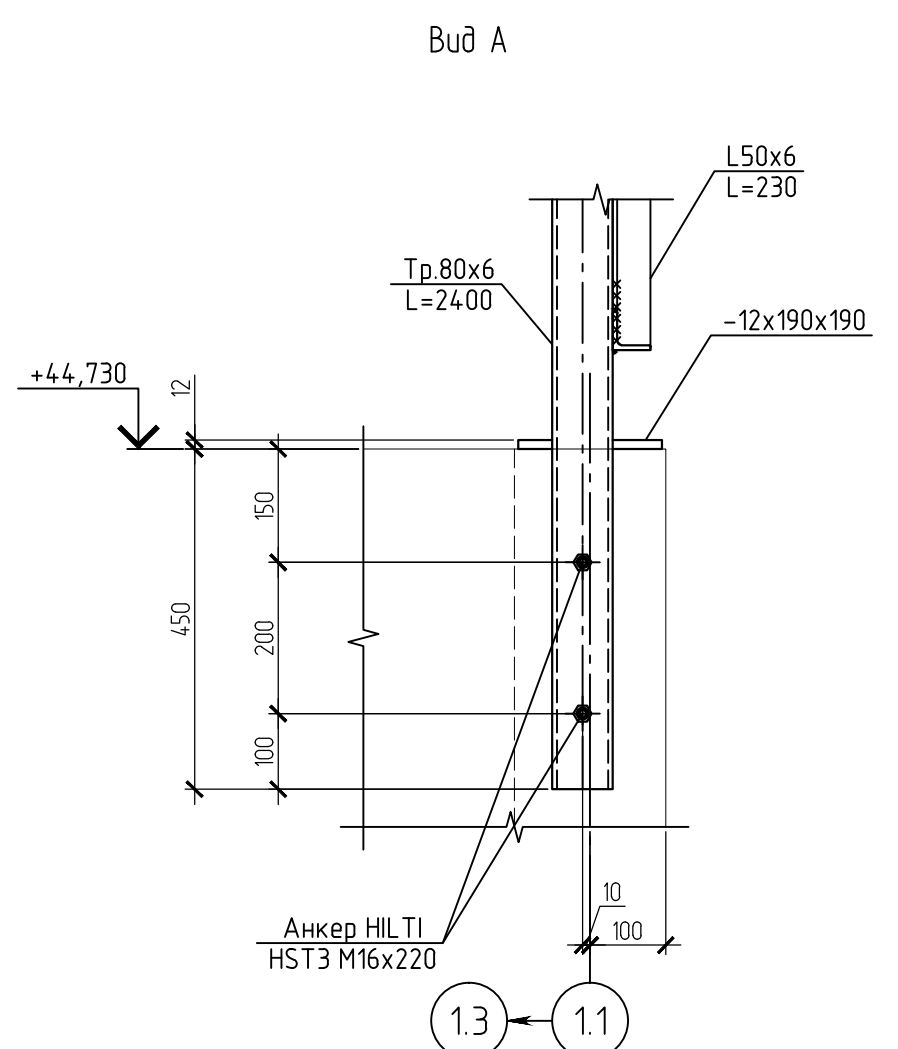
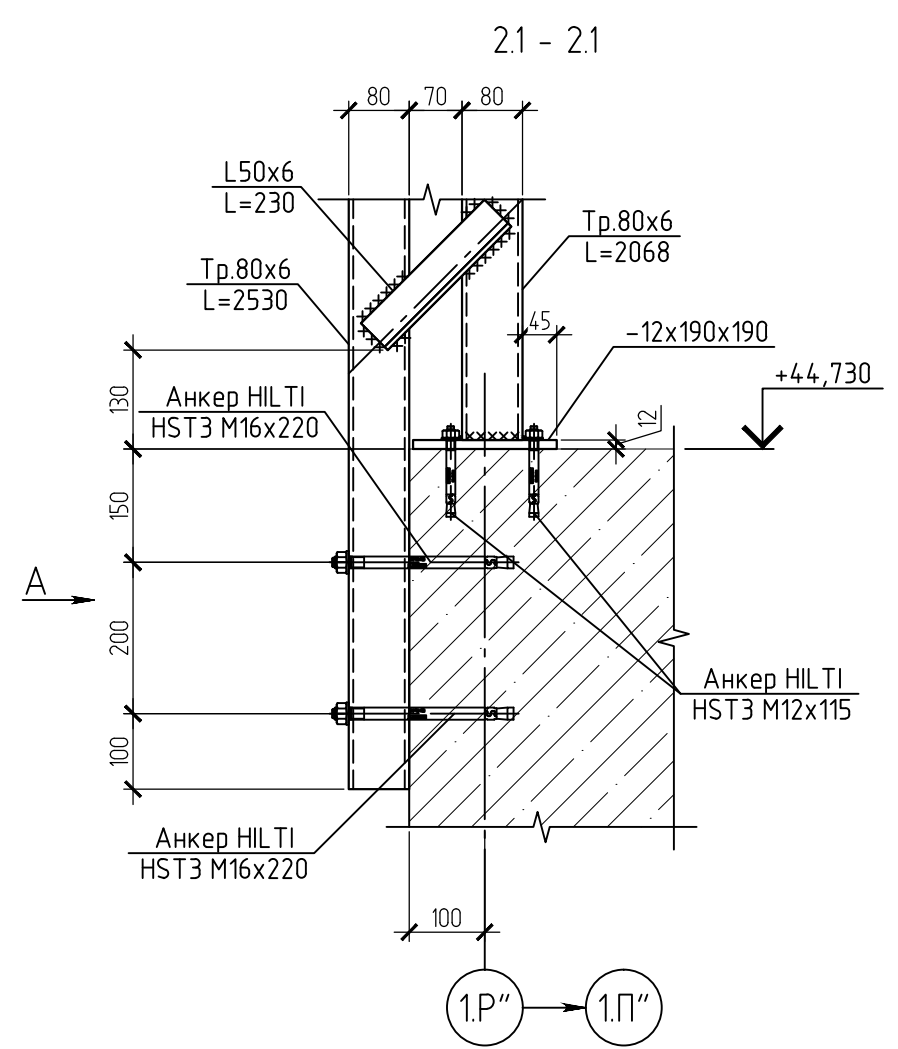
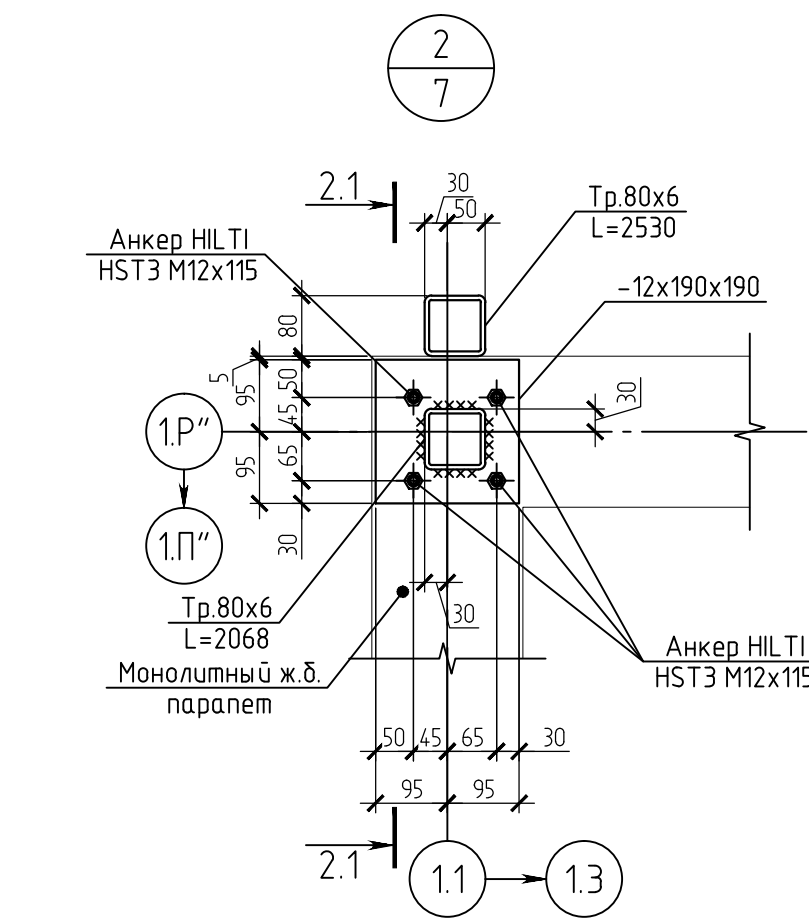
- Общие указание см. лист 1.
- Материалы конструкции: сталь С245 по ГОСТ 27772-2015.
- Фактические размеры, привязки и высотные отметки уточнить по месту.
- Трубы стыковать при помощи сварки. Сварные швы выполнять по периметру соприсоединения. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80*. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов и не менее 6 мм.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
- На концевых участках открытых труб приварить заглушки из листа толщиной 3мм.
- Данный лист см. совместно с листом 8.
- Спецификация см. лист 8.
- Уголок 200х12 устанавливать на выровненную ц.п. расформировать по поверхности.
- Шпилька должна полностью соответствовать ГОСТ 22042-76, иметь класс прочности 5.8, марку стали Ст3сп, иметь все подтверждающие документы и паспорт качества. Применение шпилек без соответствующих документов запрещено.

Изменение от 16.04.2025. Разработаны металлические конструкции для крепления навесного фасада над террасой 14 этажа на основании задания АР от 07.11.2024.

						11-ОМ/2023-КМ1		
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, вышгородское муниципальное образование Преображенское, ул. Попешная, вл. 5, стр. 1, 2		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические	Стадия	Лист
Разработал	Скорободова	04.25					Р	7
Проверил	Аберьянов	04.25				Схема расположения металлических конструкций для крепления навесного фасада над террасой 14 этажа		
Гл. Констр.	Викторов	04.25						
Н. контроль	Аберьянов	04.25						

Согласовано

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



Спецификация элементов металлического каркаса для крепления навесного фасада над террасой 14 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
	ГОСТ 8639-82	Труба 80x6 ГОСТ 8639-82 L=436,7 п.м.		13,46	5877.98
	ГОСТ 8509-93	Уголок 200x12 ГОСТ 8509-93 L=12,23 п.м.		36,97	452.14
	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x6 ГОСТ 8509-93 L=57,84 п.м.		4,47	258.54
	ГОСТ 103-2006	Полоса 12x190 ГОСТ 103-2006 L=190	1	3,40	3.40
	ГОСТ 22042-76	Шпилька M16x360	56	0,55	30.80
	ГОСТ 11371-78	Шайба M16	112	0,01	1.27
	ГОСТ 5915-70	Гайка M16	112	0,04	4.21
		Анкер HIL TI HST3 M12x115 (или аналог)	39		
		Анкер HIL TI HST3 M16x220(или аналог)	10		

- Общие указание см. лист 1.
- Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2015.
- Фактические размеры, привязки и высотные отметки уточнить по месту.
- Трубы стыковать при помощи сварки. Сварные швы выполнять по периметру сопряжения. Сварные швы выполнить по ГОСТ 5264-80*. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
- На концевых участках открытых труб приварить заглушки из листа толщиной 3мм.
- Данный лист см. совместно с листом 7.

Изменение от 16.04.2025. Разработаны металлические конструкции для крепления навесного фасада над террасой 14 этажа на основании задания АР от 07.11.2024.

						0,000=137,700			
						11-ОМ/2023-КМ1			
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док	Подп	Дата	Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Скороходова	04.25					Р	8	
Проверил	Аверьянов	04.25							
Гл. Констр.	Викторов	04.25							
Н. контроль	Аверьянов	04.25				Узлы 2.3. Спецификация элементов металлического каркаса для крепления навесного фасада над террасой 14 этажа			
						 Открытые мастерские			

Схема расположения стоек для крепления навесного фасада над террасой 18 этажа

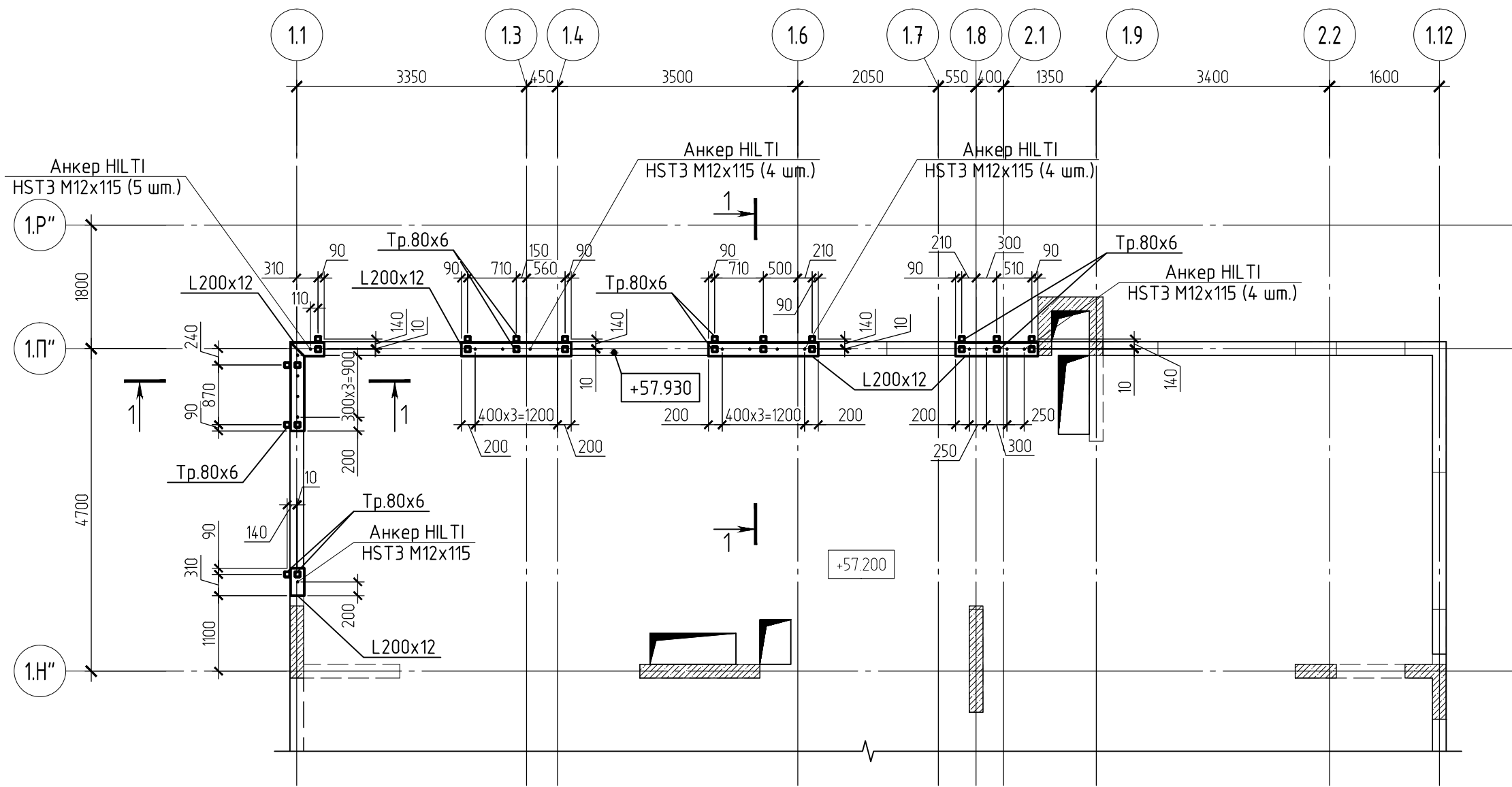


Схема расположения вертикальных элементов металлического каркаса для крепления навесного фасада над террасой 18 этажа на отм.+6С

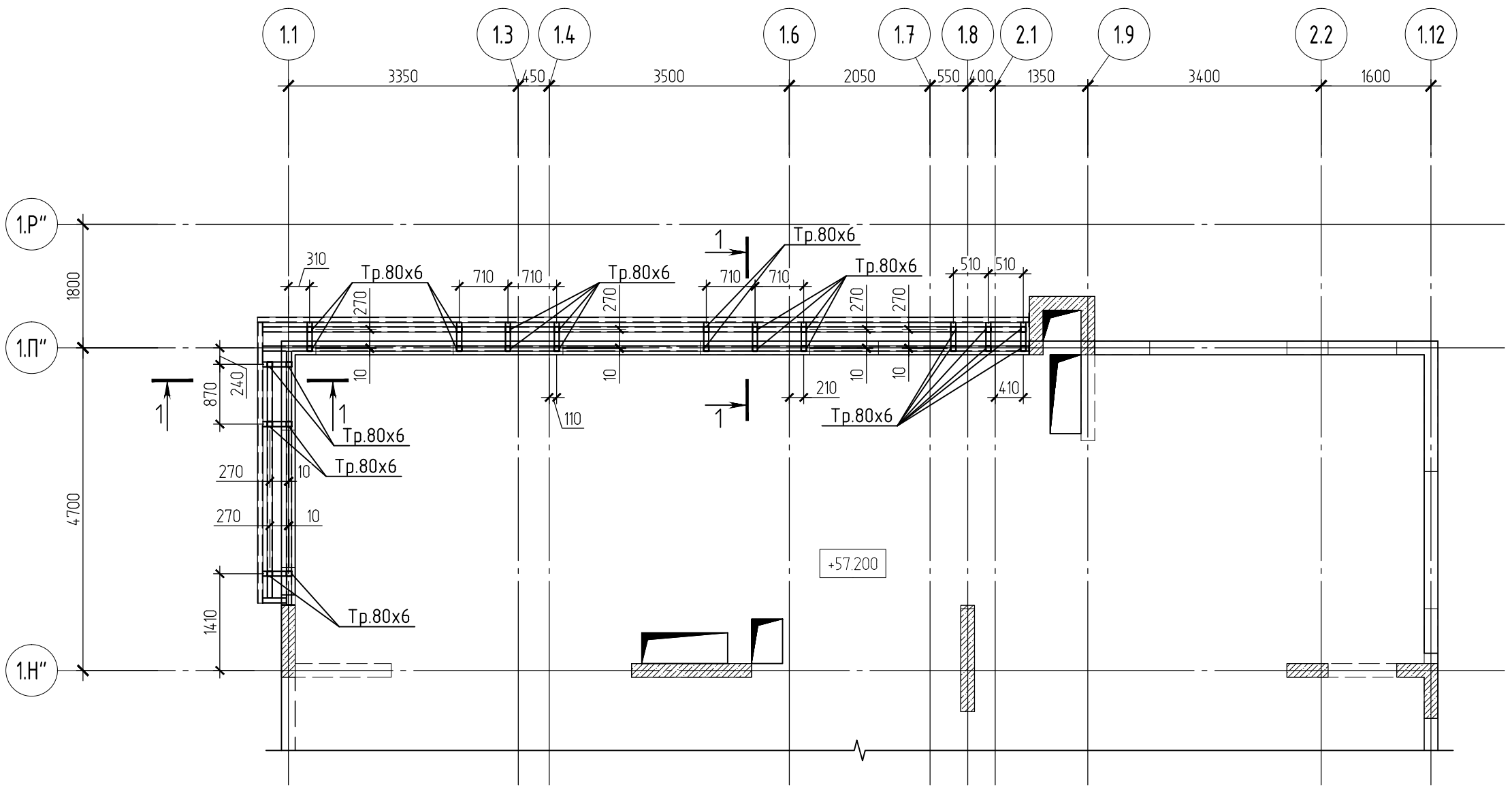


Схема расположения элементов нижнего пояса металлического каркаса для крепления навесного фасада над террасой 18 этажа, верх на отм. +60.0С

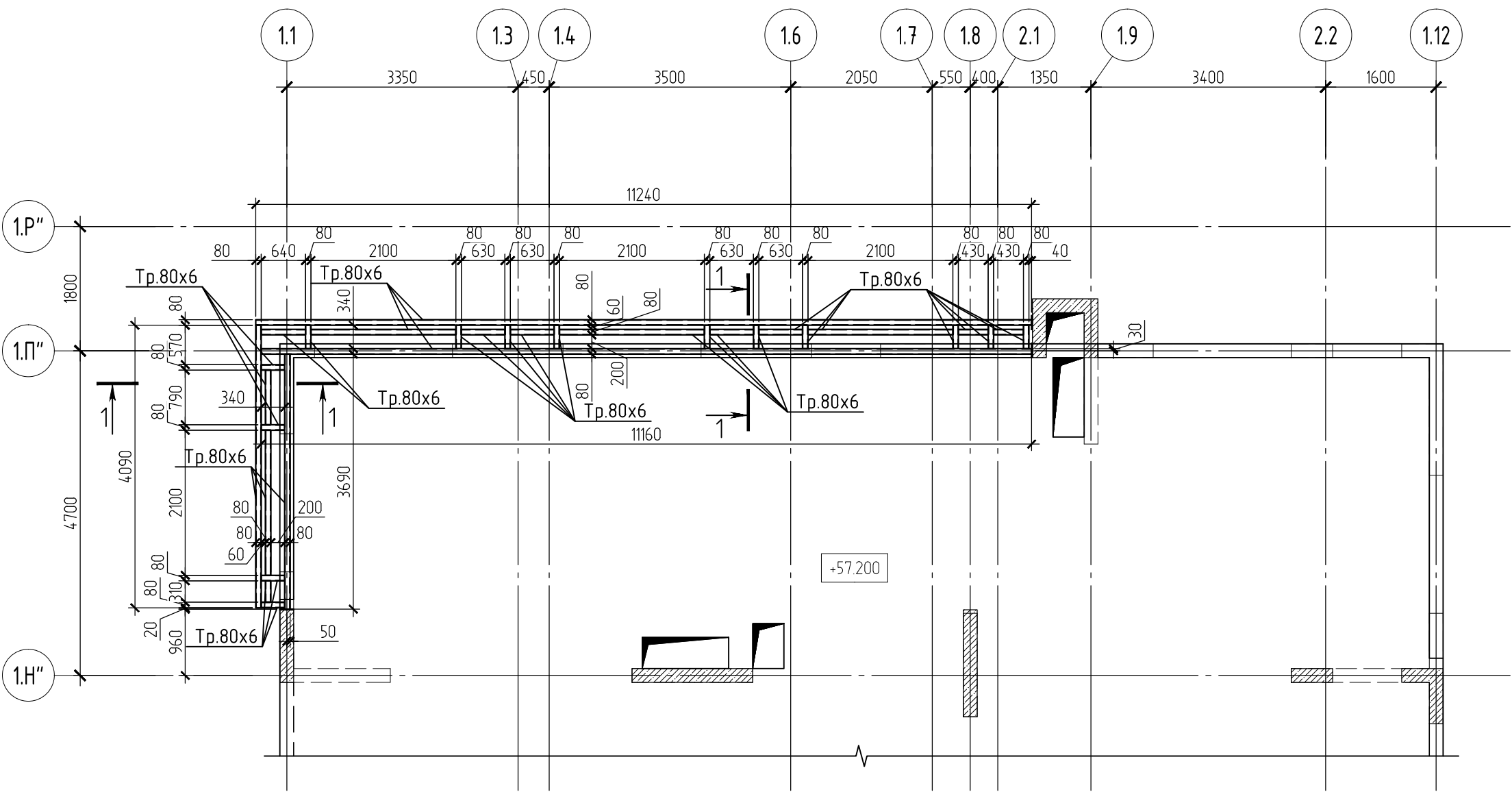
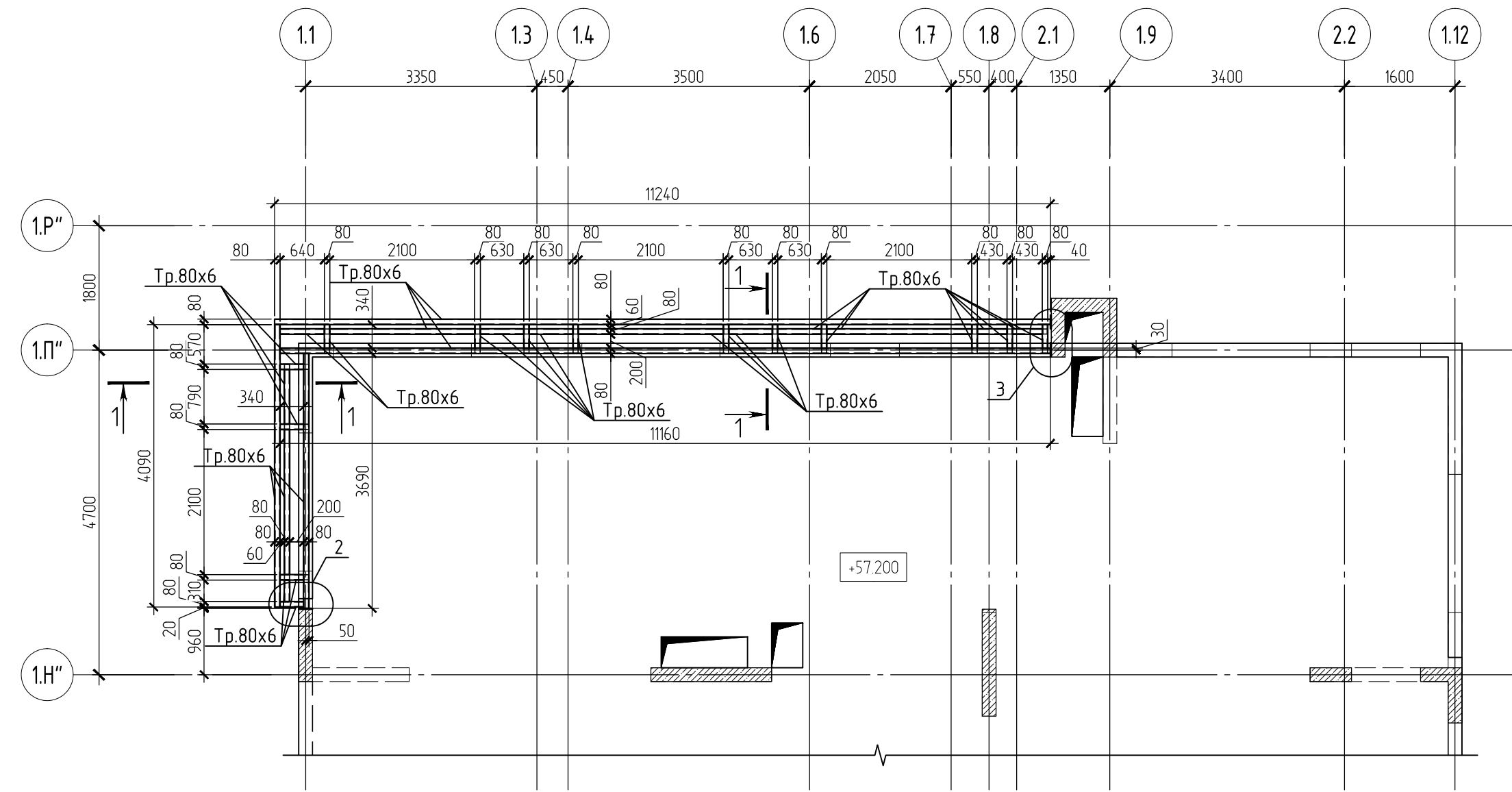
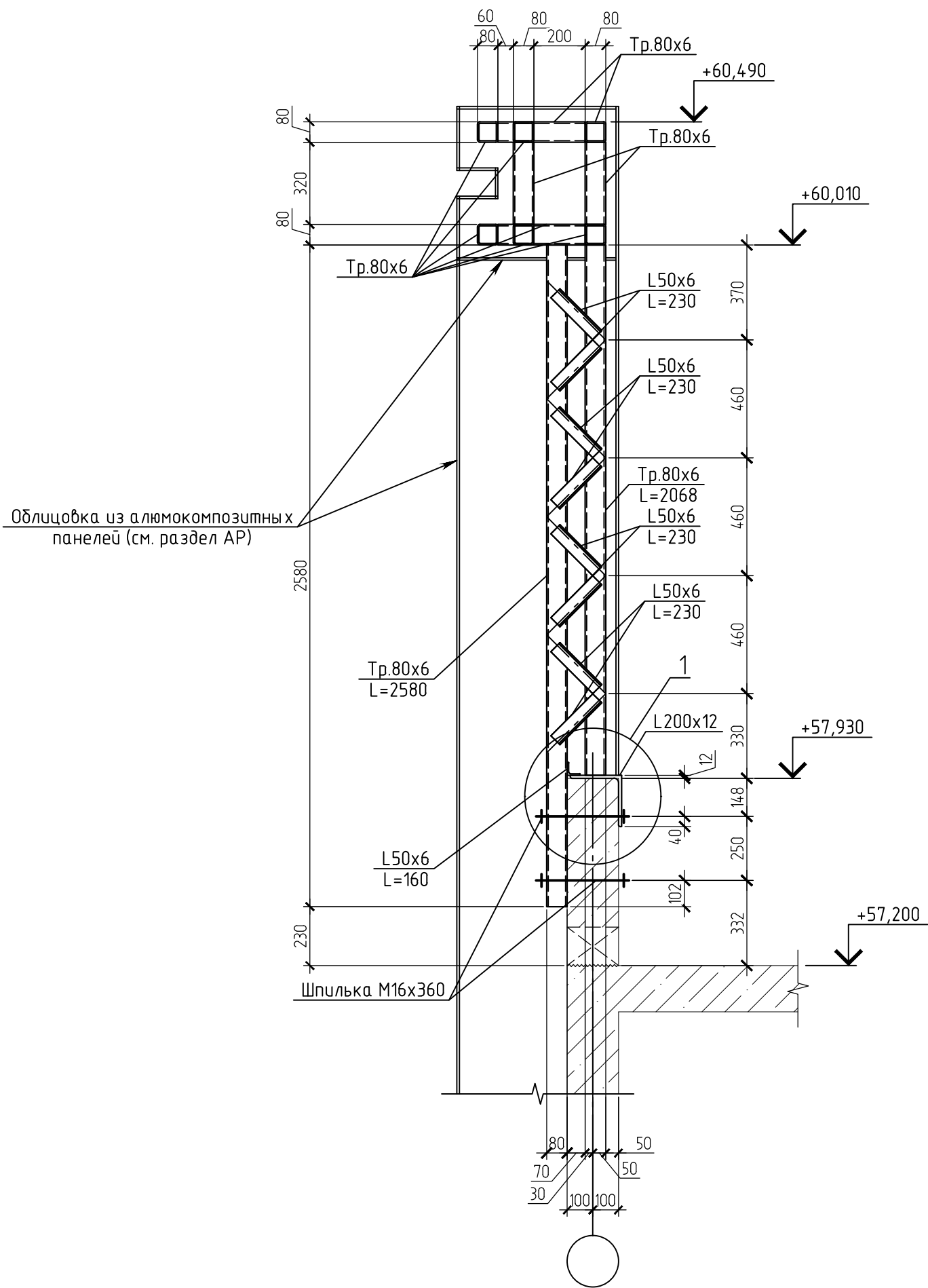


Схема расположения элементов верхнего пояса металлического каркаса для крепления навесного фасада над террасой 18 этажа, верх на отм. +60.550



1 - 1



Спецификация элементов металлического каркаса для крепления навесного фасада над террасой 18 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
	ГОСТ 8639-82	Труба 80x6 ГОСТ 8639-82 С245 ГОСТ 27772-2021 L=165,66 пм	13,46	2229,78	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 200x12 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=6,58 пм	36,97	243,26	
	ГОСТ 8509-93	Уголок 50x6 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021 L=26,00 пм	4,47	116,22	
	ГОСТ 103-2006	Полоса 10x200 ГОСТ 103-2006 С245 ГОСТ 27772-2021 L=200	6	3,14	18,84
	ГОСТ 22042-76	Шпилька M16x360	26	0,55	14,30
	ГОСТ 11371-78	Шайба M16	52	0,01	0,59
	ГОСТ 5915-70	Гайка M16	52	0,04	1,96
		Анкер HILTI HST3 M12x115 (или аналог)	42		

- Общие указания см. лист 1
- Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2015.
- Фактические размеры, припуски и высотные отметки уточнить по месту.
- Трубы стыковать при панации сварки. Сварные швы выполнять по периметру соприсоединения. Сварные швы выполнять по ГОСТ 5264-80*. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов и не менее 6 мм.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
- На концевых участках открытых труб приварить заглушки из листа толщиной 3мм.
- Уголок 200x12 устанавливать на выровненную цп. растворной поверхностью.
- Шпилька должна полностью соответствовать ГОСТ 22042-76, иметь класс прочности 5.8, марку стали 3тзп, иметь все подтверждающие документы и паспорт качества. Применение шпилек без соответствующих документов запрещено.

Изменение от 16.04.2025. Разработаны металлические конструкции для крепления навесного фасада над террасой 18 этажа на основании задания АР от 07.11.2024.

						11-ОМ/2023-КМ1			
Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Попешная, вл. 5, стр. 1, 2									
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструкции металлические	Стация	Лист	Листов
Разработал	Скороходова	04.25					Р	9	
Проверил	Аверьянов	04.25				Схема расположения металлических конструкций для крепления навесного фасада над террасой 18 этажа			
Гл. Констр.	Викторов	04.25							
Н. контроль	Аверьянов	04.25							Формат А1 (841x584)

Схема расположения стоек конструкции ниши для наружного блока кондиционирования
в осях 115-119/1М-1П на отм. -0.400

1-1

2-2

A-A

Б-Б

В-В

Спецификация конструкций ниши для наружного блока кондиционирования
в осях 115-119/1М-1П на отм. -0.400

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Б1	ГОСТ 30245-2003	Труба с 100х6 L=2246 мм		16.98	3814
Б2	ГОСТ 30245-2003	Труба с 80х7 L=3925 мм		14.72	578
см1	ГОСТ 30245-2003	Труба с 100х6 L=4580 мм	4	77.77	311.08
см2	ГОСТ 30245-2003	Труба с 100х6 L=1655 мм	4	28.1	56.2
1	ГОСТ 19903-74	Пластина - 280х180х10	4	3.96	15.8
2	ГОСТ 8510-86	Уголок L140х90х8 L=170 мм	4	2.4	9.61
3	ГОСТ 19903-74	Пластина - 90х90х5	6	0.32	1.92
		Шпилька М16 с шайбой L=120	4		
		Распорный анкер Hilti HST3 M12 L=115	8		
		Распорный анкер Hilti HST3 M16 L=145	12		

1. Общие указания см. лист 1.
2. Все размеры, высотные отметки, привязки, уточнить по месту.
3. Все свариваемые элементы тщательно очистить от ржавчины, окалины.
4. Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2021.
5. Соединение деталей - сварное по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2014. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.
6. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
7. Все элементы конструкции ниши сварить по периметру соприкосновения.
8. Все открытые торцы труб должны быть заглушены приваркой пластин 1-5мм.
9. Все узлы см. л.6
10. Использовать Hilti или его аналог.

Изменения от 16.04.2025. Внесено на основании замечаний Терра 360 от 04.04.2025. Новый лист

11-0М/2023-КМ1

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Александров	04.25			
Проверил	Александров	04.25			
Гл. констр.	Викторов	04.25			
Н. контроль	Александров	04.25			

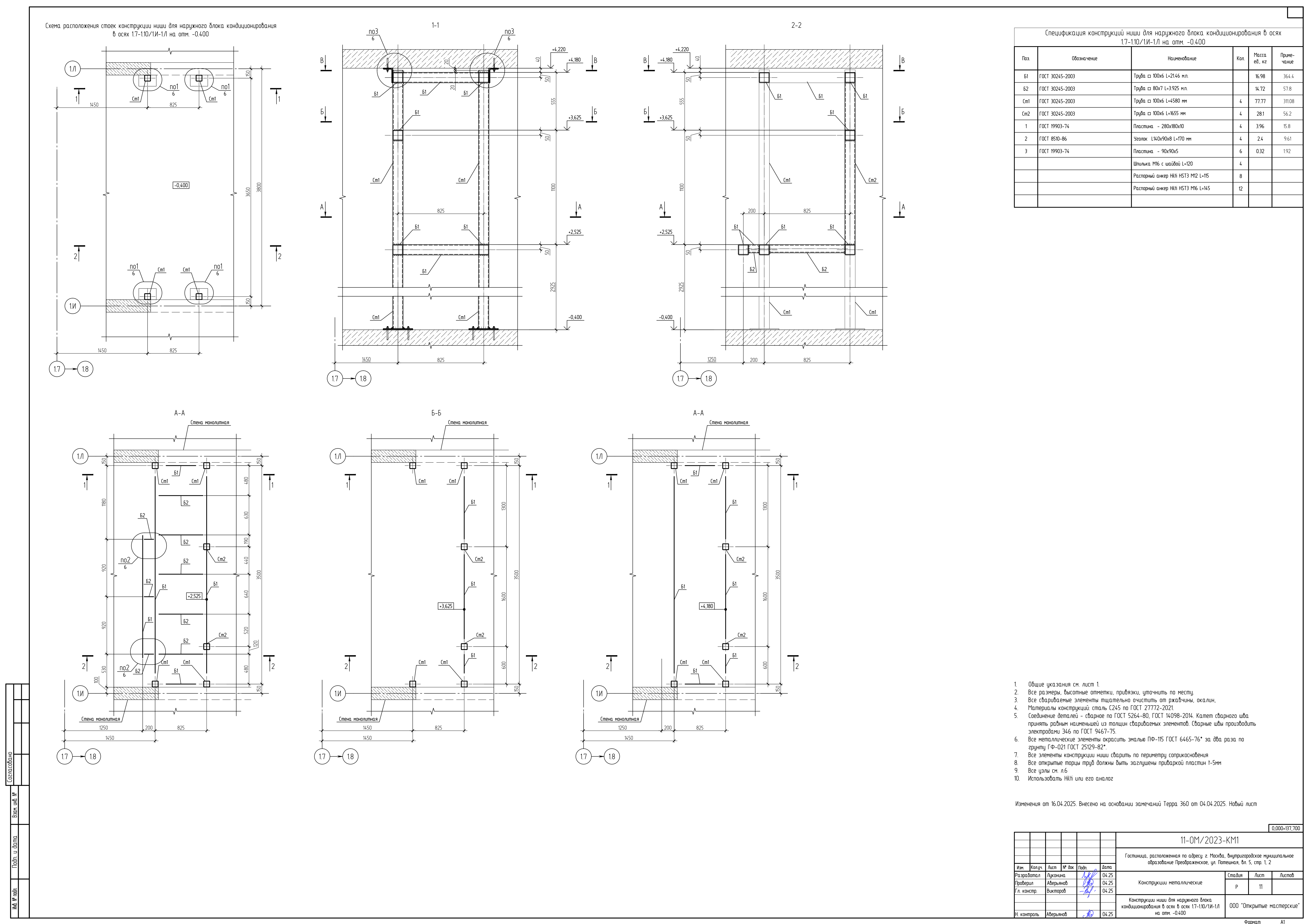
Конструкции металлические

Конструкции ниши для наружного блока кондиционирования в осях 115-119/1М-1П на отм. -0.400

000 "Открытые мастерские"

0.000-137.700

Формат А1



Спецификация конструкций ниши для наружного блока кондиционирования в осях 17-110/1И-1/Л на отм. -0.400

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Приме- чание
Б1	ГОСТ 30245-2003	Труба с 100х6 L=2146 мм		16.98	364.4
Б2	ГОСТ 30245-2003	Труба с 80х7 L=3925 мм		14.72	57.8
См1	ГОСТ 30245-2003	Труба с 100х6 L=4580 мм	4	77.77	311.08
См2	ГОСТ 30245-2003	Труба с 100х6 L=1655 мм	4	28.1	56.2
1	ГОСТ 19903-74	Пластина - 280х180х10	4	3.96	15.8
2	ГОСТ 8510-86	Уголок L140х90х8 L=170 мм	4	2.4	9.61
3	ГОСТ 19903-74	Пластина - 90х90х5	6	0.32	1.92
		Шпилька М16 с шайбой L=120	4		
		Распорный анкер Hilti HST3 M12 L=115	8		
		Распорный анкер Hilti HST3 M16 L=145	12		

1. Общие указания см. лист 1.
2. Все размеры, высотные отметки, привязки, уточнить по месту.
3. Все свариваемые элементы тщательно очистить от ржавчины, окалины.
4. Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2021.
5. Соединение деталей - сварное по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2014. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы производить электродами Э46 по ГОСТ 9467-75.
6. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*.
7. Все элементы конструкции ниши сварить по периметру сопряжения.
8. Все открытые торцы труб должны быть заглушены приваркой пластин t=5мм.
9. Все узлы см. л.6.
10. Использовать Hilti или его аналог.

Изменения от 16.04.2025. Внесено на основании замечаний Терра 360 от 04.04.2025. Новый лист

Согласована

Взам. шиф. №

Подп. и дата

И.М. № подл.

11-ОМ/2023-КМ1

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

Изм.

Колуч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разработал

Луканина

04.25

Проверил

Аверьянов

04.25

Гл. констр.

Викторов

04.25

И.М. контроль

Аверьянов

04.25

Конструкции металлические

Р

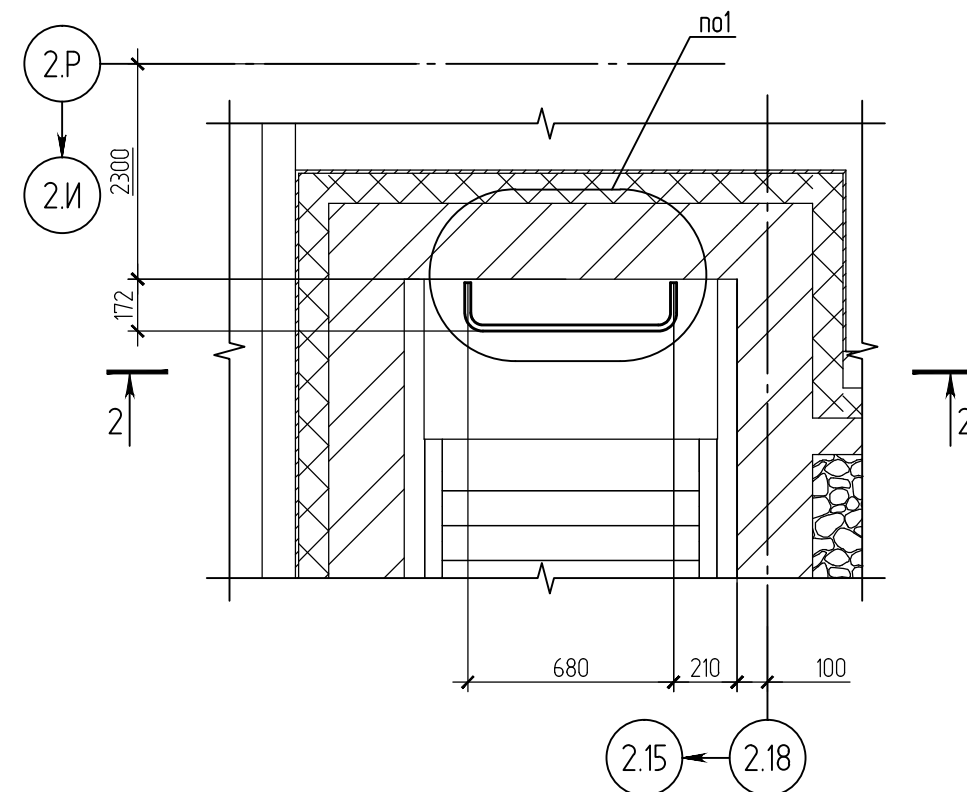
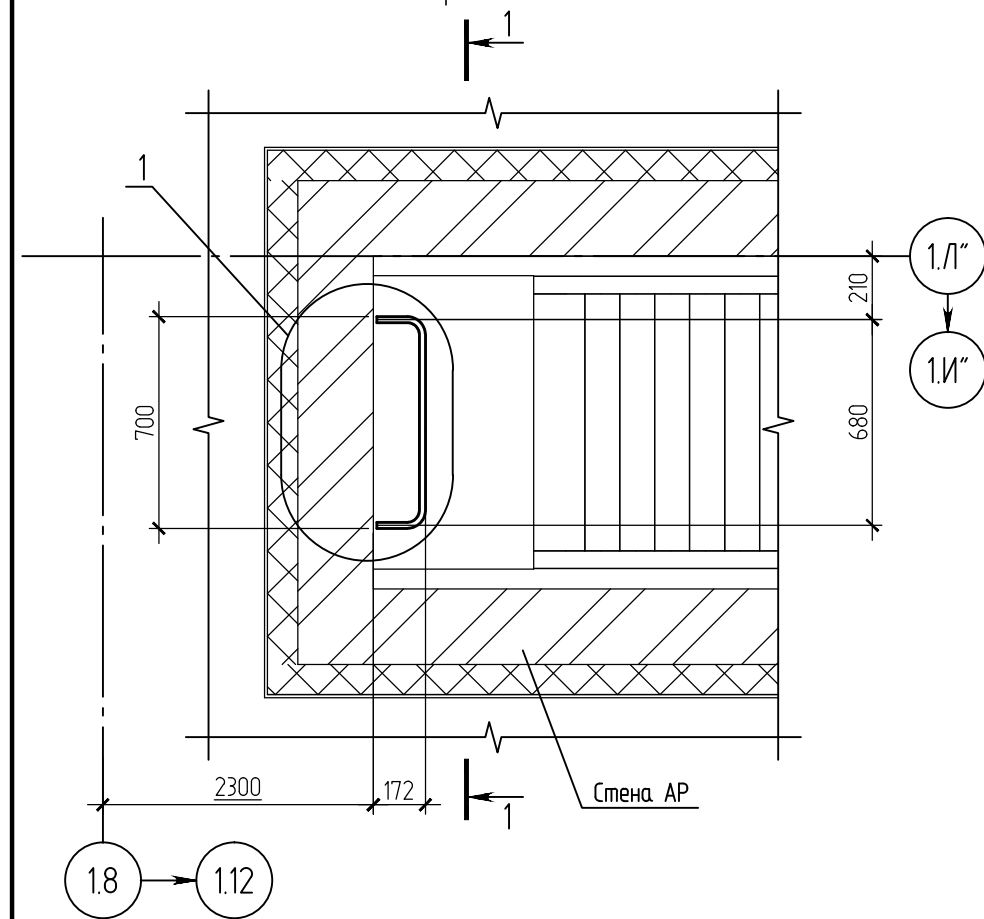
11

Конструкции ниши для наружного блока кондиционирования в осях 17-110/1И-1/Л на отм. -0.400

000 "Открытые мастерские"

Формат А1

Схема расположения маталлических скоб для выхода
на кровлю в осях 2.15-2.18/2.И-2.Р



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ск1	Technical drawing of a U-shaped profile (Ск1). The profile consists of two vertical legs, each 50 units high, connected by a horizontal base 700 units long. At each end of the horizontal base, there is a semi-circular end with a diameter of D=80.

Спецификация к схеме расположения металлических скоб для выхода на кровлю в осях 1.8-1.12/1.Л"-1.И"

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Закладные изделия			
Зд1	Данный лист	Закладная деталь Зд1	3	14.82	44.46
		Детали			
З	ГОСТ 103-2006	Пластина -12х140х820	3	9.35	28.5
		Материалы			
	ГОСТ 11371-78	Шайба 20		6	
	ГОСТ 15521-70	Гайка М20		12	

Спецификация к схеме расположения металлических скоб для выхода на кровлю в осях 2.15-2.18/2.И-2.Р

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чение
		Закладные изделия			
Эд1	Данный лист	Закладная деталь Эд1	3	14.82	44.46
		Детали			
З	ГОСТ 103-2006	Пластина -12х140х820	3	9.35	28.5
		Материалы			
	ГОСТ 11371-78	Шайба 20		6	
	ГОСТ 15521-70	Гайка М20		12	

Спецификация ЗД-1

Марка изделия	Поз. деп.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
Зд-1	1	Скоба Ск1 Ø20 А240 ГОСТ 34028-2016 L=1625	1	4.01	14.82
	2	12х140 ГОСТ 103-2006 L=820	1	10.81	

1. Общие указания см. лист 1.
2. Все размеры, высотные отметки, привязки, уточнить по месту.
3. Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2021.
4. Соединение деталей – сварное по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14098-2014. Катет сварного шва принять равным наименьшей из толщин свариваемых элементов. Сварные швы производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75.
5. Производство работ:
 - просверлить отверстие в кирпичной стене $d=24\text{мм}$ с таким расчетом, чтобы отверстие в закладной детали ЗД1 и стальной полосе (поз.3) совпало с отверстием в кирпичной стене;
 - перед установкой ЗД1 все металлические элементы очистить от ржавчины, напылов сварки и окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза по грунту ГФ-021 ГОСТ 25129-82*, кроме резьбовой части;
 - установить закладную деталь ЗД1 в проектное положение;
 - установить стальную полосу поз.3 в проектное положение и стянуть при помощи гаек;
 - после установки закладного элемента неокрашенные участки покрыть грунтом ГФ-021 ГОСТ 25129-82* эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* за два раза.

Изменения от 06.05.2025. Добавлен новый лист

0,000=137,700

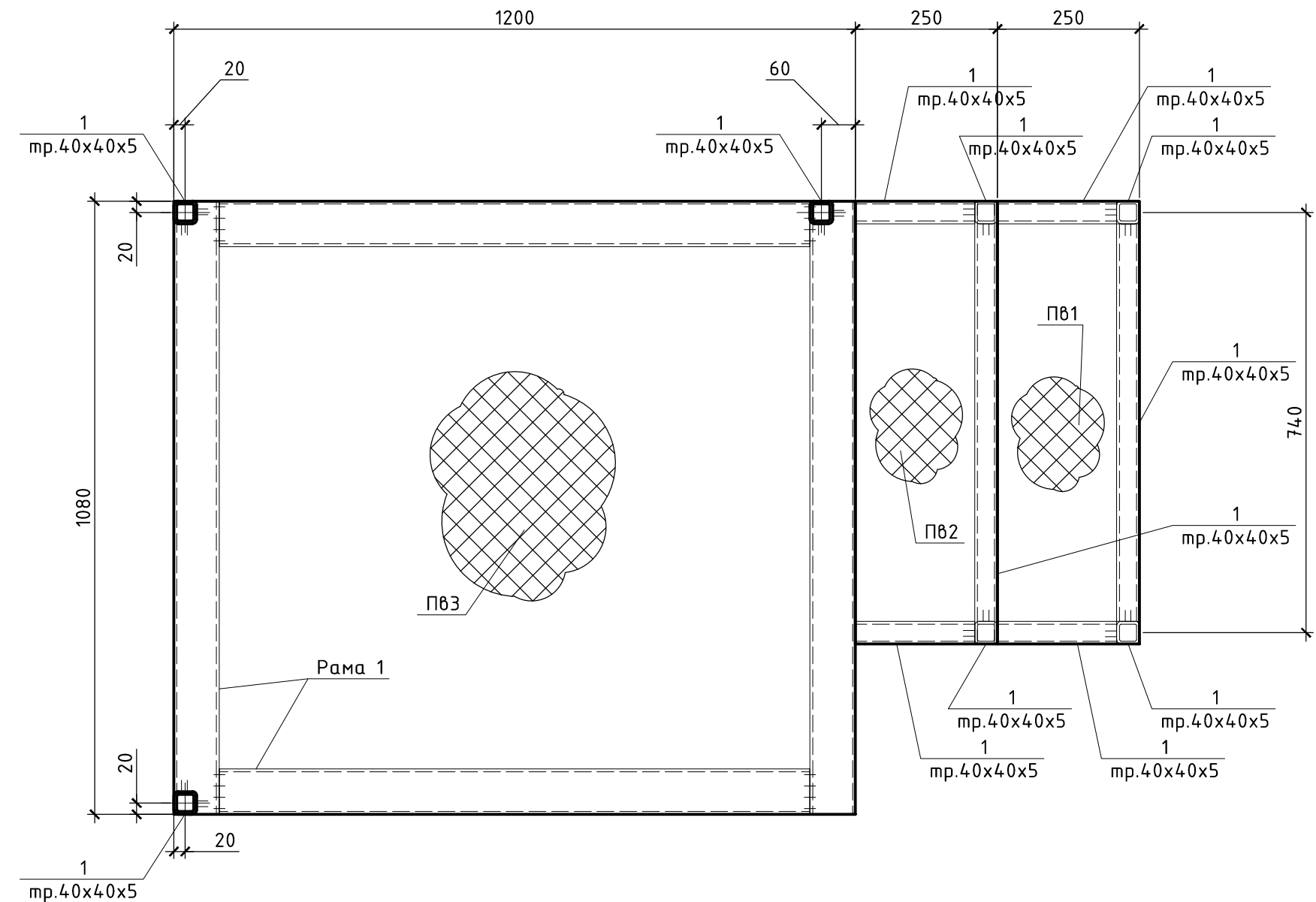
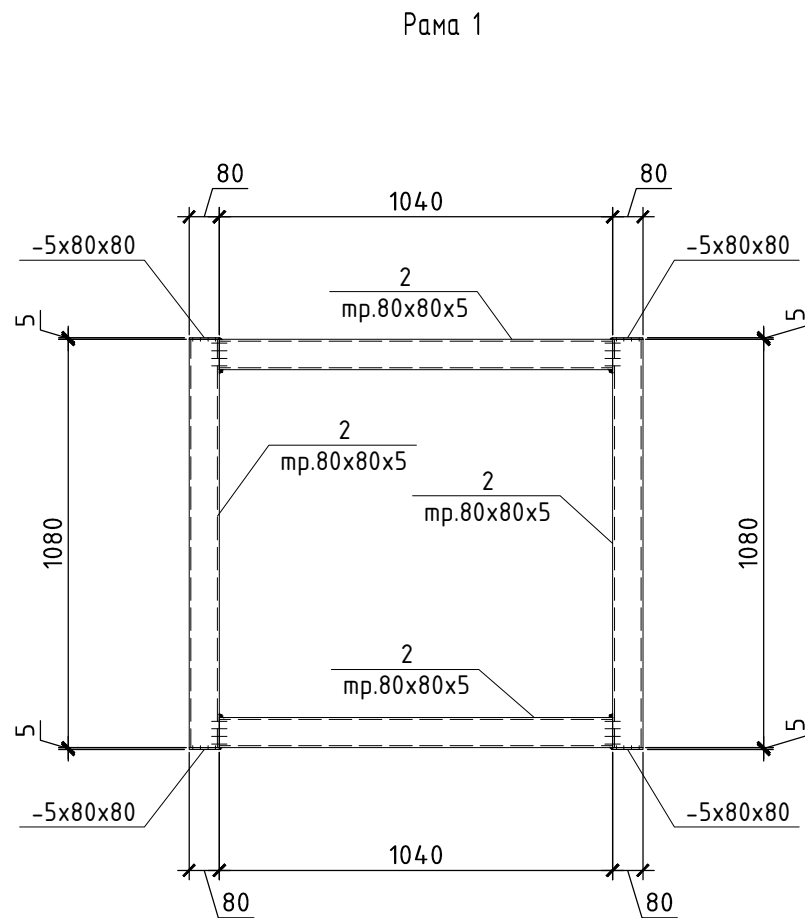
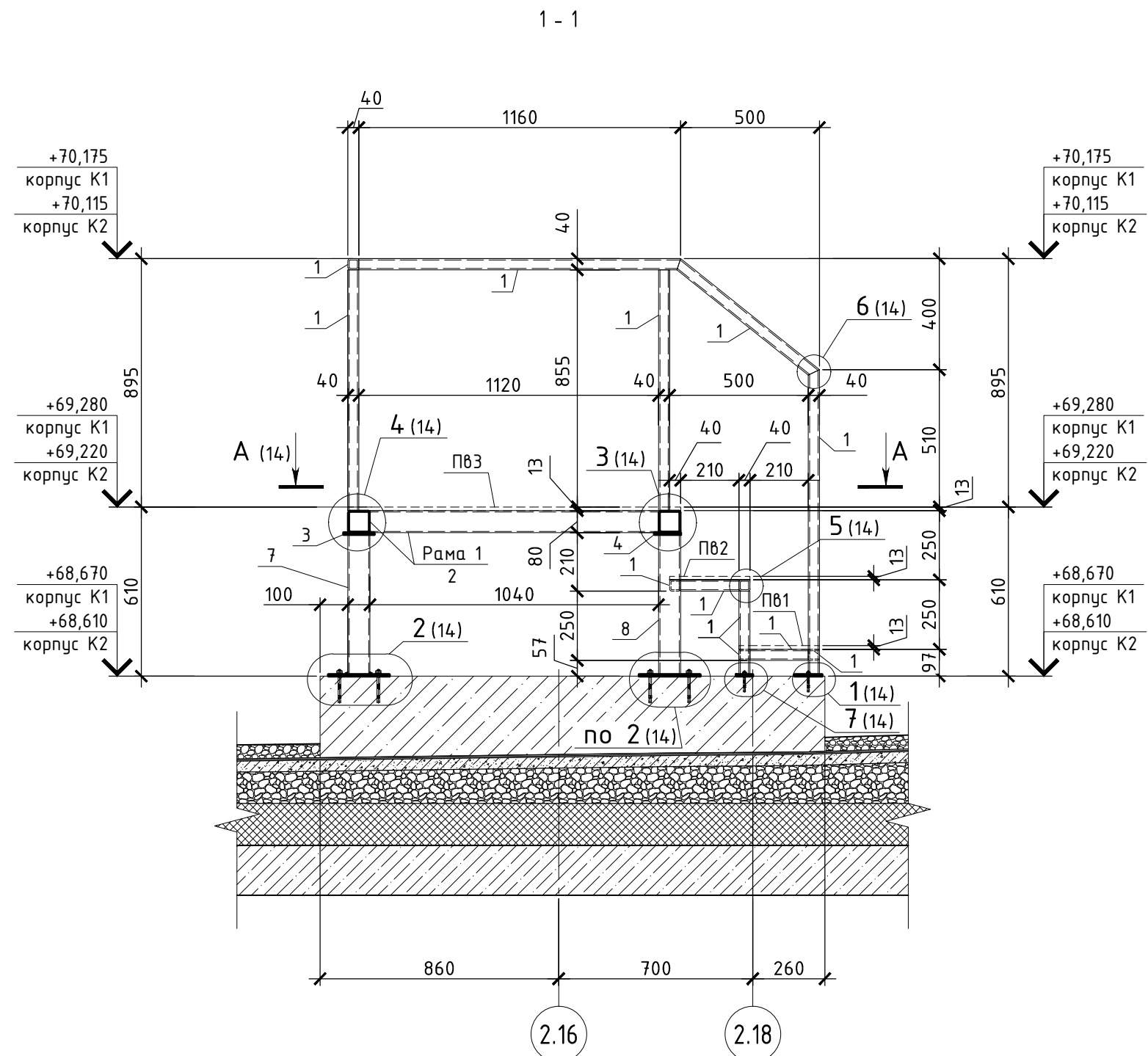
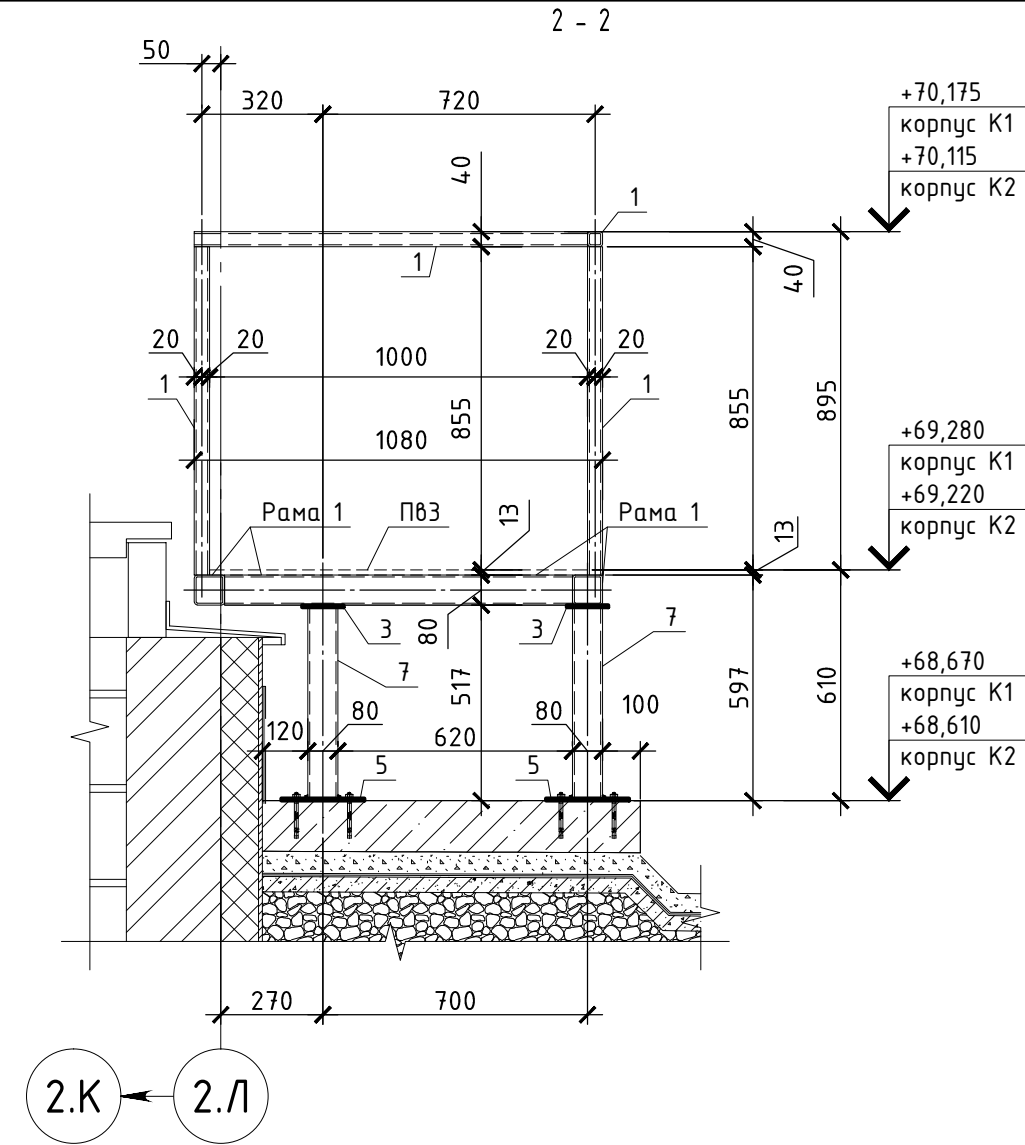
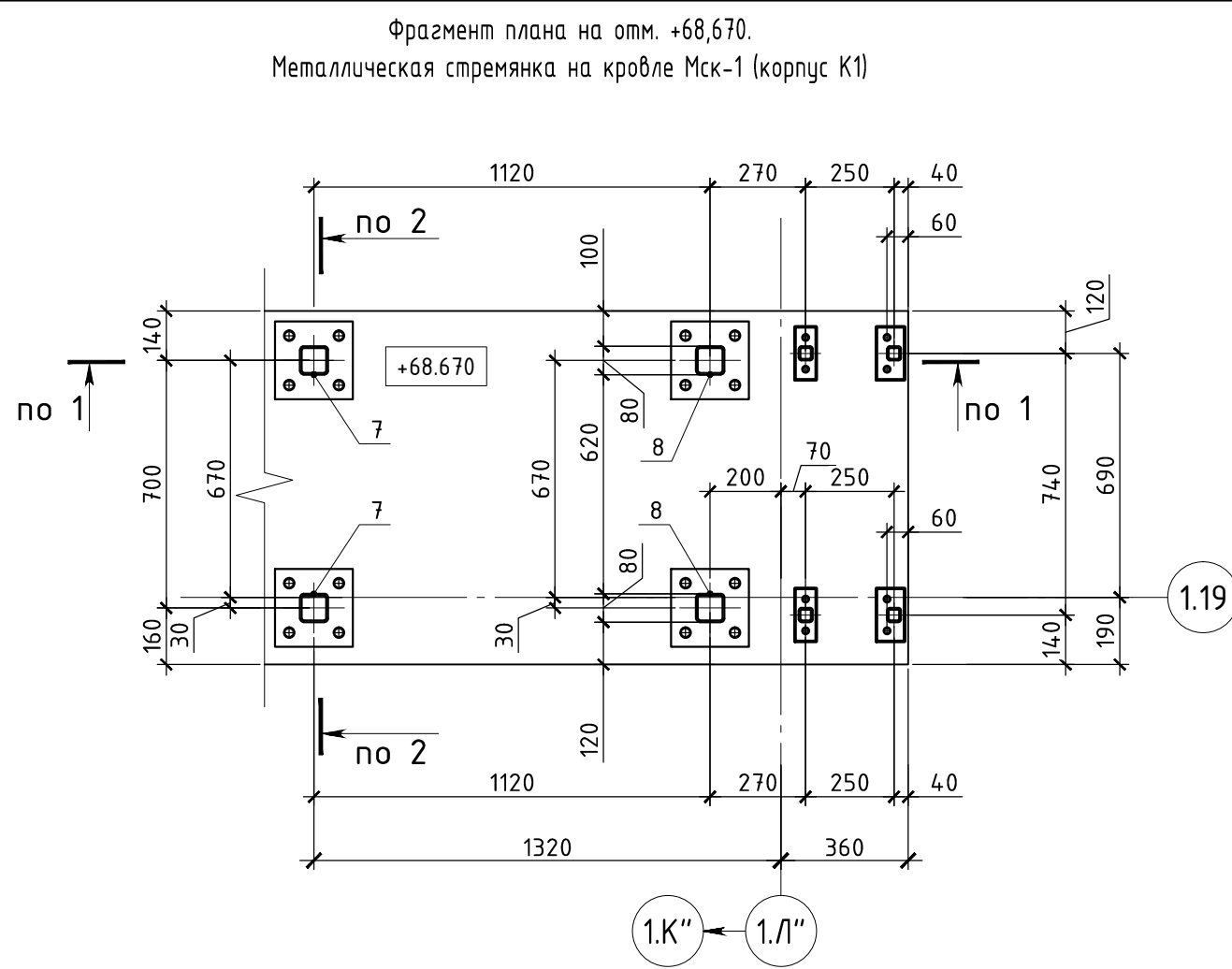
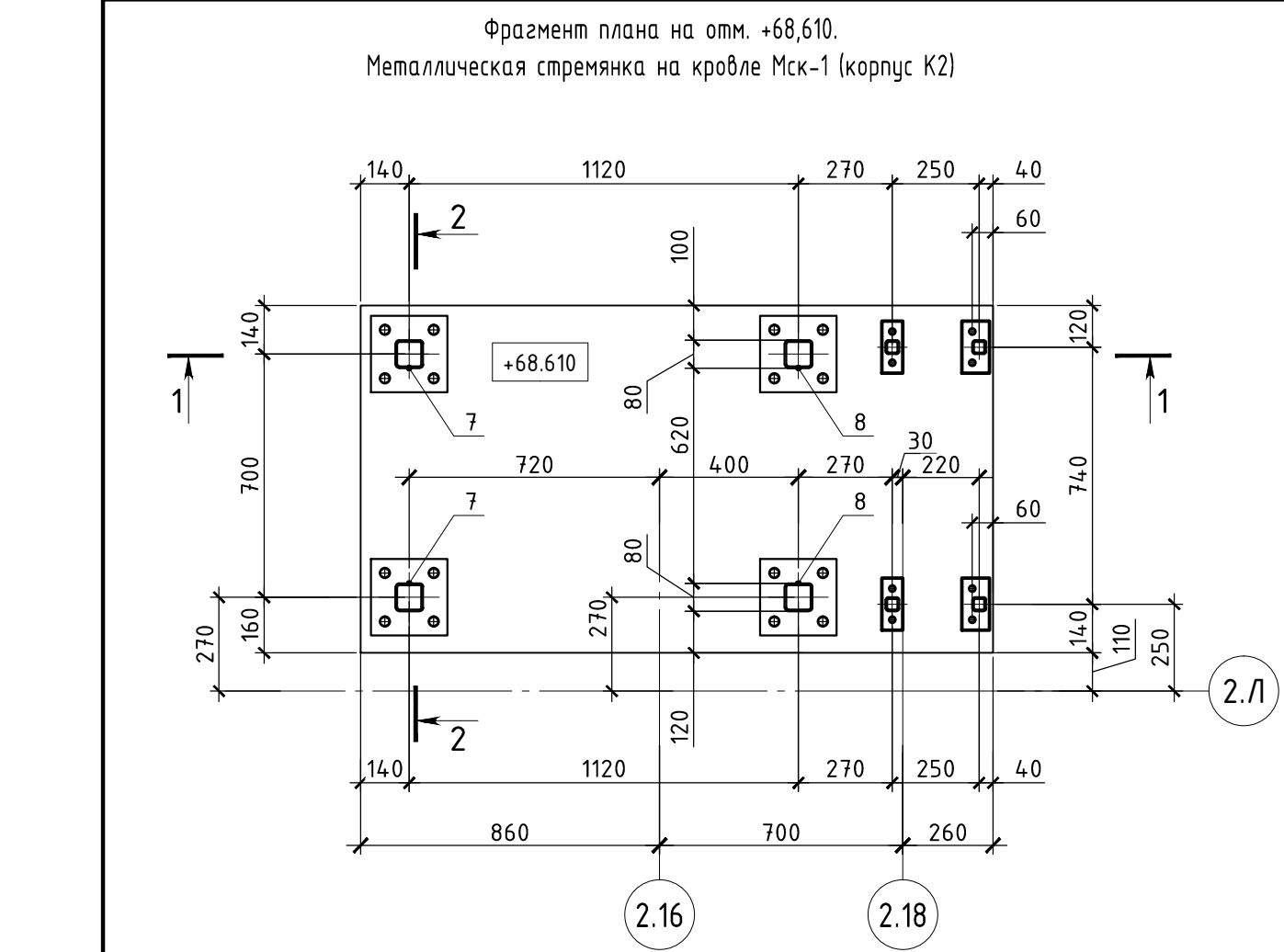
						11-0М/2023-КМ1		
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разработал	Луконина				05.25	Конструкции металлические		
Проверил	Аверьянов				05.25			
Гл. констр.	Викторов				05.25			
						Схема расположения металлических скоб для выхода на кровлю в осях 18-112/1Л'-1И" и в осях 2.15-2.18/2И-2Р		
Н. контроль	Аверьянов				05.25	000 "Открытые мастерские"		

Согласовано

Взам. инв. №

Подн. и дата

Инв. № подл.



Изменение от 06.05.2025. Добавлен новый лист.

0,000=137,700

- Общие указания см. лист 1.
- Примечания см. лист 14.
- Работать совместно с комплектом КЖ 43-2.

						11-ОМ/2023-КМ1			
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Петрушкин				05.25		Р	13	
Проверил	Аверьянов				05.25				
Гл. Констр.	Викторов				05.25	Металлические стремянки на кровле Мск-1 (Корпус 1, 2)		Открытые мастерские	
Н. контроль	Аверьянов				05.25				

1. Общие указания см. лист 1.
2. Материалы конструкций: сталь С245 по ГОСТ 27772-2021.
3. Фактические размеры, привязки и высотные отметки уточнить по месту.
4. Все металлические элементы соединяются сваркой. Сварные швы по ГОСТ 5264-80, ГОСТ 11534-75* и ГОСТ 14098-2014. Электроды – 342А ГОСТ 9466-75.
5. Все свариваемые элементы тщательно очистить от ржавчины, окалины, сварные швы от шлаковых образований.
6. Все металлические элементы обдирать по контуру. Все зажатые элементы должны иметь заглушки 5 мм.
7. Все размеры, привязки и высоту катетов швов уточнить при разработке раздела КМД.
8. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76* в два слоя по грунтовке ГФ-021. Окрашивание поверхностей металлических конструкций вести в условиях оговоренных в технологической инструкции по нанесению на металлические поверхности эмали ПФ-115.
9. Использовать анкер Hilti или его аналог.

						11-ОМ/2023-КМ1				
						Гостиница, расположенная по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Преображенское, ул. Потешная, вл. 5, стр. 1, 2				
Изм.	Кол-во	Лист	№ док	Подп.	Дата	Конструкции металлические	Стандия	Лист	Листов	
Разработано			Петрушкин	<i>Петрушкин</i>	05.25		р	14		
Проверено			Аверьянов	<i>Аверьянов</i>	05.25					
Гл. Констр.			Викторов	<i>Викторов</i>	05.25					
Н. контроль						Аверьянов	<i>Аверьянов</i>	05.25	Члзы 1-5. Спецификация к металлической стремянке на кровле Мск-1  Открытые мастерские	

