



Акционерное общество «ПРОФЭНЕРГО»

117420, г. Москва, ул. Намёткина, д.14, корп.2, пом. I, комн.515

ИНН 7728818330 КПП 772801001

ОГРН 1127746723510 ОКПО 11514989 ОКВЭД 35.12, 35.11.4

Тел.(495)204-21-88; Факс (495)785-04-12

e-mail: Zaoprofenergo@yandex.ru

СРО-П-093-18122009

**Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек
(взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП – ПС № 398,
ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б –
ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б – ТП № 20692 А, Б,
в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27
для нужд МКС - филиал ПАО «Россети Московский
регион»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149)
Архитектурно-строительные решения.**

244006/П-21-АС

2022 г.



Акционерное общество «ПРОФЭНЕРГО»

117420, г. Москва, ул. Намёткина, д.14, корп.2, пом. I, комн.515

ИНН 7728818330 КПП 772801001

ОГРН 1127746723510 ОКПО 11514989 ОКВЭД 35.12, 35.11.4

Тел.(495)204-21-88; Факс (495)785-04-12

e-mail: Zaoprofenergo@yandex.ru

СРО-П-093-18122009

**Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек
(взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП – ПС № 398,
ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б –
ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б – ТП № 20692 А, Б,
в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27
для нужд МКС - филиал ПАО «Россети Московский
регион»**

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149)
Архитектурно-строительные решения.**

244006/П-21-АС

Главный инженер проекта



Кривошеин П.А.

Национальный реестр специалистов Ноприз № П-043837 от 09.11.2017 г.

2022г.

от 15 ЯНВ 2025

на №б/н

№ МКС/01/559

от 24.12.2024

Филиал ПАО «Россети Московский регион» -
Московские кабельные сети

Российская Федерация, 115035,

г. Москва, ул. Садовническая, д. 36

Тел.: +7 (495) 669 0300

mks@rossetimr.ru, www.rossetimr.ru

Начальнику проектного отдела
АО "ПРОФЭНЕРГО"

П.А. Кривошеину

Заместителю директора по
капитальному строительству
филиала Московские кабельные сети

А.А. Самсонову

О согласовании РД
по титулу Строительство новой БРП-
10кВ на 14 ячеек (взамен РП № 11149),
9КЛ-10кВ новая БРП - ПС 398, ТП
29630 А,Б, ТП 11979 Б, ТП 11107 А,Б -
ТП 20692 А,Б, ТП 16384 А,Б - ТП 20692
А,Б, в т.ч. ПИР: г.Москва,
ул.Пресненский Вал, вл.27 (2,285 км; 14
шт.(РУ); 180 п.м.; 2 шт.(прочие))

Уважаемый Павел Александрович!

Рассмотрев электронную версию рабочей документации «244006/П-21-АС Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149) Архитектурно-строительные решения» по титулу: Строительство новой БРП-10кВ на 14 ячеек (взамен РП № 11149), 9КЛ-10кВ новая БРП - ПС 398, ТП 29630 А,Б, ТП 11979 Б, ТП 11107 А,Б - ТП 20692 А,Б, ТП 16384 А,Б - ТП 20692 А,Б, в т.ч. ПИР: г.Москва, ул.Пресненский Вал, вл.27 (2,285 км; 14 шт.(РУ); 180 п.м.; 2 шт.(прочие)), сообщая, что филиал ПАО «Россети Московский регион» - Московские кабельные сети согласовывает представленную документацию.

Первый заместитель директора –
главный инженер



А.А. Клинков

Н.И. Чернов
(495)668-22-28, 3202



0 014054 358598

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание

№ листа	Наименование
1	Общие данные
2.1-2.2	Пояснительная записка
3	План проемов на отм. ±0.000
4	План перекрытия проемов на отм. ±0.000
5	Разрез А-А
6	Разрез Б-Б
7	Фундаментная плита
8	План котлована
9	План закладки труб в прямках
10	Вид А
11	Вид Б
12	План кровли
13	Двери
14	Кожух для ВВ кабеля
15	Козырек для дверей
16	Конструктив лестницы
17	Конструктив крышки люка
18	Маслосборник
19	Направляющие трансформаторов
20	Ниппель
21	Кронштейн для установки лестниц

Прилагаемые материалы

Обозначение	Наименование
244006/П-21-АС.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов
243906/П-21-ТКР-ЭС	План трассы. Масштаб М1:500.
№МС-20-340-22166(844539)	Соглашение о компенсации потерь
	Техническое задание на выполнение работ
	СРО

Общие данные

В данном альбоме Рабочей документации представлены основные технические решения по устройству блочно-распределительного пункта 10 кВ.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование
244006/П-21-ЭМ	Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149) Электротехнические решения.
244006/П-21-АС	Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149) Архитектурно-строительные решения
244006/П-21-ТМ	Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149) Телемеханика и учет э/э



Справка о соответствии проектной документации действующим нормам,
правилам и государственным стандартам
на стадии "Рабочая документация"

Разработанная рабочая документация выполнена в соответствии с действующими на территории Российской Федерации государственными нормами, правилами, стандартами и инструкциями и соответствует входным данным для проектирования и разработки.

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных, взрывобезопасных и других норм и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта

Кривошеин

						Заказчик: МКС-филиал ПАО "Россети Московский регион			244006/П-21-АС			
						Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек(взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП – ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б – ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б – ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 2 для нужд МКС – филиал ПАО «Россети Московский регион»						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149) Архитектурно-строительные решения.			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Лещенко				05.22				Р	1	21	
ГИП	Кривошеин				05.22	Общие данные			АО "Профэнерго"			
Н. контр.	Кривошеин				05.22							

Копировал

Формат А3

Согласовано

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

Пояснительная записка

Блочный комплектный распределительный пункт (4БРП) состоит из объемных элементов надземной и подземной частей. Здание БРП состоит из следующих блоков надземной части:

- длина = 5000 мм, ширина = 2500мм, высота = 2950мм – 2 шт.;
- длина = 5000 мм, ширина = 2500мм, высота = 2950мм – 2 шт.;

и из следующих блоков подземной части:

- длина = 5000 мм, ширина = 2500мм, высота = 1600мм – 2 шт.;
- длина = 5000 мм, ширина = 2500мм, высота = 1600мм – 2 шт.

Здание БРП предназначено для работы в следующих условиях:

- Температура окружающей среды: -47°С до +40°С;
- Районы по ветру и гололеду: I-IV.

Для исключения образования росы внутри помещения БРП используется сквозная вентиляция. При этом соблюдается необходимая кратность воздуха.

Высота от пола до потолка внутри БРП – 2550мм, высота от пола до потолка внутри технического приямка – 1500мм.

За отметку 0,000 принята отметка чистого пола подстанции.

Степень огнестойкости здания – II. Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности – В-1/П-1.

Производство и монтаж оборудования БРП выполняется в заводских условиях с соблюдением соответствующих норм и правил. Конструкция БРП соответствует климатическому исполнению УХЛ1 и предназначена для работы на высоте над уровнем моря до 1000 м, в атмосфере типов I и II по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

Для формирования объемных блоков на заводе применяется тяжелый бетон класса В-30 (М 400 кгс/см²), с прочностью на сжатие по ГОСТ 26633-2015. Марка бетона подземных и надземных конструкций по морозостойкости – F300, ГОСТ 26633-2015. Марка бетона по водонепроницаемости W-10 по ГОСТ 26633-2015. Материалы, применяемые при изготовлении бетона, удовлетворяют требованиям ГОСТ 13015-2012 и ГОСТ 21779-82.

Для армирования монолитных конструкций используется арматура класса А500с по ГОСТ Р 52544-2006 и класса Вр-I по ГОСТ 6727-80. Сварные арматурные и закладные изделия удовлетворяют требованиям ГОСТ 10922-2012.

Металлическая арматура каркаса БРП, а также металлическая кровля имеют жесткую металлическую связь с внутренним контуром заземления, что соответствует требованиям СО 153-34.21.122-2003.

Металлические поверхности дверей, ворот, жалюзи и кожухов в заводских условиях заземлены, загрунтованы и покрыты эмалью.

Полы в заводских условиях окрашены акриловой краской K81 UNIVERSAL (или аналог).

Внутренняя отделка выполняется в заводских условиях: поверхности обрабатываются грунтовкой, по которой выполняется штукатурка. Далее поверхность окрашивается двумя слоями краски светлых тонов.

Наружная отделка стен производится на заводе-изготовителе: 1 слой – грунтовка, 2-3 слой – фасадная краска. Дополнительная отделка не требуется. Цвет окраса БРП определяется в соответствии с "Руководством по фирменному стилю трансформаторных подстанций и оборудования наружной установки в сетях 0,4-20 кВ в ПАО "Россети Московский регион" и выдается в

виде задания для завода-изготовителя с проектными материалами. На заводе-изготовителе стены объемных прямков покрыты обмазочной гидроизоляцией в 1 слой.

Посадка БРП должна быть согласована с эксплуатирующей организацией.

Блоки БРП имеют бетонное перекрытие без водостока. Кровля БРП выполняется заводом-изготовителем из металлоконструкций и профилейных оцинкованных листов (с уклоном и организованным водостоком) и передается на объект в комплекте БРП. Чертежи кровли см. в типовых альбомах конструктивных решений завода "МЭЛ". Окрас кровли выполняется также по согласованию с эксплуатирующей организацией.

Гидроизоляция наружной поверхности объемного приямка производится двухкомпонентной полиуретановой битумной мастикой "HYPERDESMO" в 2 слоя в заводских условиях.

Железобетонные изделия удовлетворяют требованиям ГОСТ 13015-2012 по показателям фактической прочности бетона, по морозостойкости, по маркам стали для закладных деталей и монтажных петель, по отклонению толщины защитного слоя бетона, к качеству поверхностей и внешнему виду изделий.

Основные указания по монтажу



Установка и стыковка блоков после установки на место расположения БРП производится специализированной монтажной организацией. Посадка блочного распределительного пункта должна быть согласована с эксплуатирующей организацией. Производство работ по устройству котлована основания и фундаментов производить в соответствии с СП 45.13330.2017 и СП 70.13330.2017 и проектом производства работ (ППР).

Строительный котлован разрабатывается с естественными откосами. В случае появления воды в котловане её необходимо откачивать помповыми насосами, обеспечив проведение работ в сухих условиях. Привязку проекта к конкретным гидрогеологическим условиям производить в соответствии с СП 22.13330.2016.

При наличии агрессивных подземных вод предусмотрены мероприятия по антикоррозионной защите согласно СП 72.13330.2016. В случае обнаружения насыпных грунтов ниже проектной отметки дна котлована их необходимо заменить на песок средней крупности с трамбованием и проливкой водой. Открытый котлован должен быть освидетельствован представителями Геотреста и авторского надзора с составлением акта.

Выполнить фундаментную ж/б плиту. Произвести тщательную инструментальную выверку отметок верха монолитной плиты под приямки БРП.

Установить объемные прямки БРП на фундаментную плиту по песчаной

						Заказчик: МКС-филиал ПАО "Россети Московский регион	244006/П-21-АС				
						Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек(взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП – ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б – ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б – ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 2 для нужд МКС – филиал ПАО «Россети Московский регион»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						
Разработал		Лещенко			05.22	Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149) Архитектурно-строительные решения.			Стадия	Лист	Листов
									Р	2.1	21
ГИП		Кривошеин			05.22	Пояснительная записка			АО "Профэнерго"		
Н. контр.		Кривошеин			05.22						

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

подсыпке толщиной 45 мм. Расстояние между объемными прямыми 50 мм.

Установить объемные элементы надземной части с зазором 50 мм. Заделать стыки между прямыми. Стык между объемными прямыми и панелями пола БРП покрыть гидроизоляцией.

После установки корпусов на прямые, металлические закладные детали прямая и дно корпусов проварить сплошным сварным швом, для обеспечения неподвижного соединения железобетонных блоков, что обеспечивает общее заземление железобетонной конструкции.

Зазоры в местах стыковки корпусов БРП по всему периметру закрываются специальными металлическими декоративными нащельниками, поставляемыми вместе с комплектом поставки. Пространство между блоками БРП вокруг отверстий ошпунков закрывается декоративными пластинами-нащельниками на сварочных прихватах. После демонтажа монтажных петель с крыши БРП, установить металлическую крышу из профлиста, изолировав крышу от протекания; установить внешние площадки, лестницы, козырьки, внутренние лестницы в прямые и ручки у дверей.

Подсоединить металлические закладные детали блоков БРП (сваренные между собой) к внешнему контуру, применяя дуговую электросварку, сварное соединение выполнить сплошными швами. Каждое сварное соединение должно выполняться не менее чем двумя сварными швами (с двух сторон) длиной не менее ширины наименьшего сопрягаемого элемента.

Заземление прямая с корпусом БРП прокладывается через монтажный люк-техподполья (либо через закладные отверстия в полу), полосой 40х4мм сварными соединениями согласно КД.

Перед прокладкой внешних а/ц труб предварительно подготовить технологические места ввода-вывода, вырезав необходимые отверстия алмазным кругом. Объем труб для внешних кабелей учтен в проекте КЛ.

Проложить внешние а/ц трубы D=100/150 мм для кабелей с уклоном от 3% в сторону улицы. Необходимое количество труб см. на чертеже. Тщательно заделать отверстия цементным раствором и покрасить гидроизоляцией окрасочного типа.

Выполнить бетонную отмостку по щебеночному основанию после устройства заземления и прокладки силовых кабелей.

Перечень мероприятий по охране окружающей среды

Проект разработан с учетом требований действующего ФЗ РФ "Об охране окружающей природной среды", раздела 10, СП 45.13330.2017 и СанПиН 2.2.3.1384-03.

1. Стоянку и заправку строительных механизмов ГСМ производить на специализированной площадке, недопуская их пролив и попадание на грунт.
2. На машинах должен находиться исправный огнетушитель. Не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями.
3. С целью рассыпания грунта из кузовов автосамосвалов, рассеивания его во время движения, кузова нагруженных грунтом автосамосвалов накрывать полотнищами брезента. Брезент должен крепиться к бортам.

4. В целях наименьшего загрязнения окружающей среды предусматривается централизованная поставка растворов и бетонов специальным транспортом.
5. Для уменьшения количества пыли временные дороги, особенно в сухой жаркий период, периодически поливать водой.
6. В процессе строительства образуются следующие типы отходов: вытесненный грунт, строительные отходы, бытовые отходы. Удаление бытовых и строительных отходов выполнять в соответствии с требованиями СП 42.13330.2016, собирая их в закрывающиеся контейнеры, исключающие загрязнение окружающей среды. По мере накопления мусор вывозят силами специализированной лицензированной организации на полигоны бытовых отходов.
7. При производстве работ не разрешается превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
8. Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов. Места складирования, разлива, раздачи горюче-смазочных материалов и битума оборудовать специальными приспособлениями с целью выполнения мероприятий для защиты почвы от загрязнения.
9. Землю и земельные угодья, нарушенные при строительстве, следует рекультивировать к началу сдачи объекта в эксплуатацию.

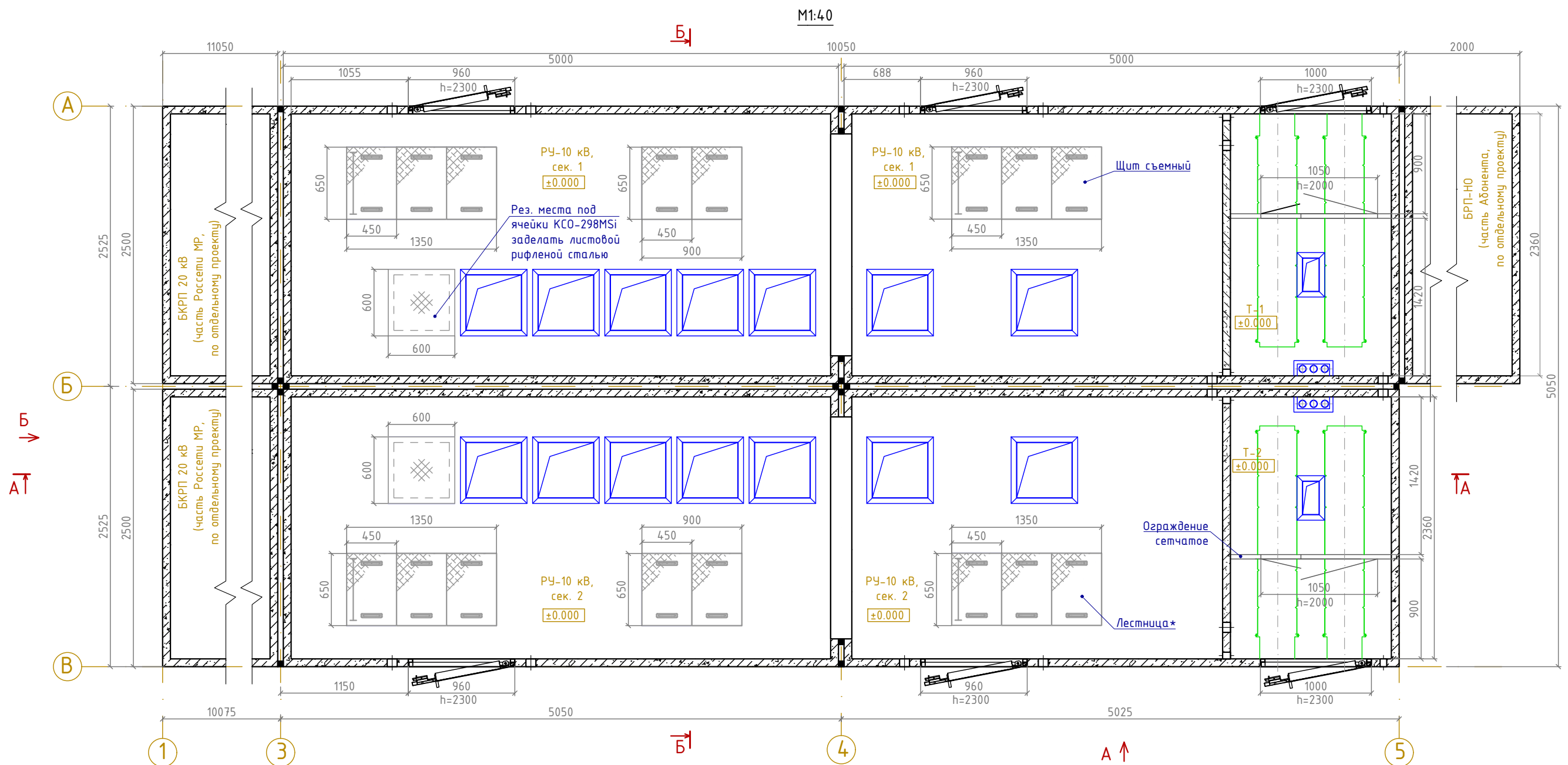
						244006/П-21-АС	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата		2.2

Согласовано

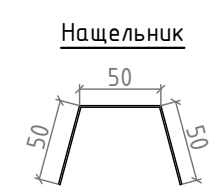
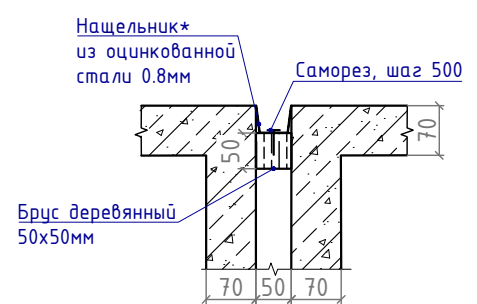
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Лещенко				05.22
ГИП	Кривошеин				05.22
Н. контр.	Кривошеин				05.22

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

- Указания по монтажу:
- После прокладки труб проемы в стенах блоков заделать (зачеканить) раствором М200.
 - Все технологические проемы в полах обшить в заводских условиях.
 - После установки прямков на фундаментную плиту и прокладки а/ц труб обработать прямки и места стыка прямков с фундаментной плитой вертикальной обмазочной гидроизоляцией (мастика битумно-резиновая/полимерная).
 - Внутри БРП брус на стыках блоков (под потолком, в местах вертикальных стыков) заглубить на 20 мм, затем паз заделать акриловым герметиком Акцент 117.
 - На горизонтальных стыках блоков на отм. 0,000 заглубить брусы до отм. верха -0,100 м, затем стык заделать раствором М200 до отм. 0,000. Вывернуть пол БРП.
- Расход дополнительных материалов:
- раствор М200 по ГОСТ 28013-98 - 0,36 м.куб;
 - брус 50х50 мм ГОСТ 8486-86 - 30 м.;
 - герметик акриловый Акцент 117 - 0,54 куб.м.



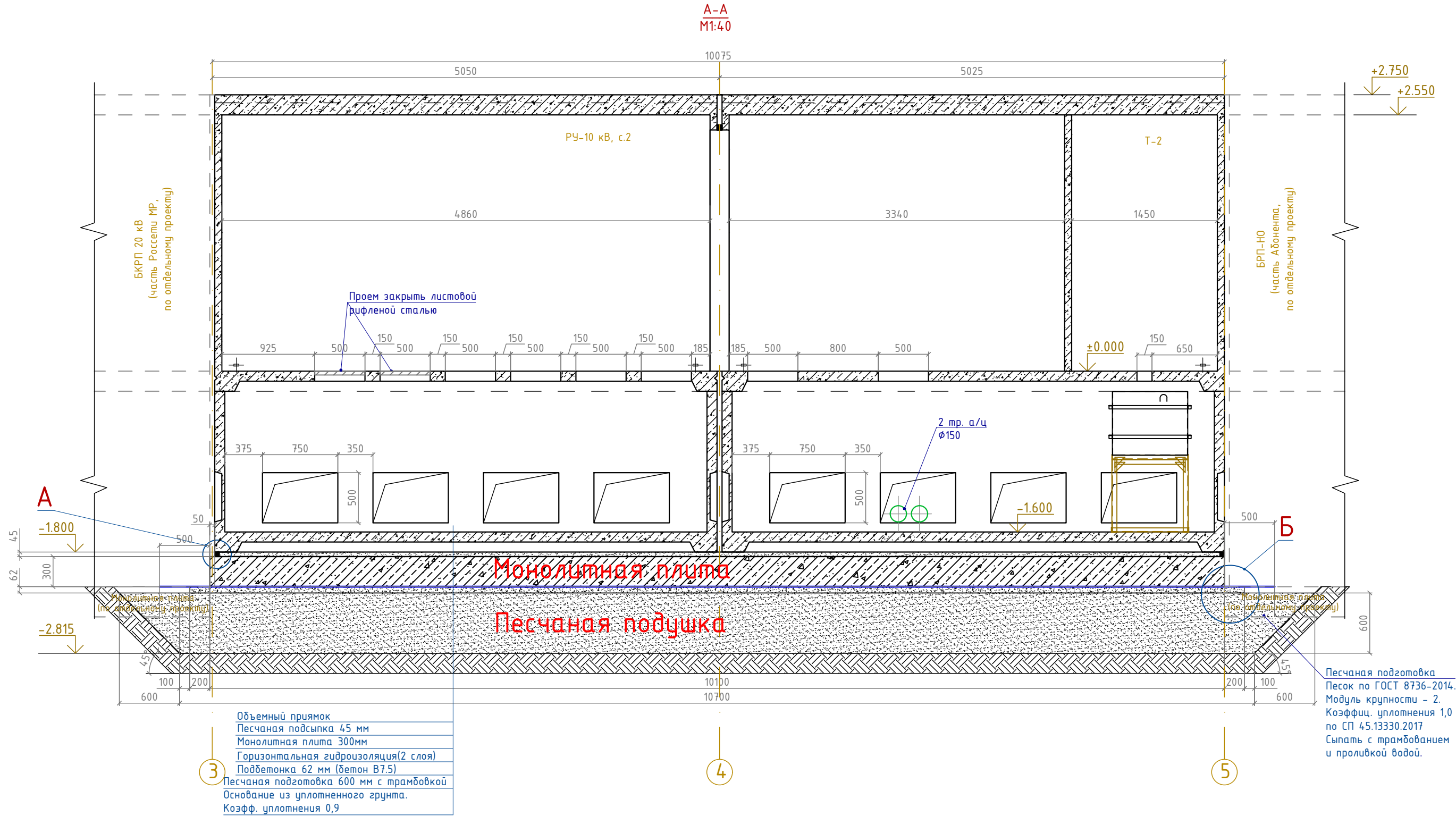
Заделка стыков между блоками



- Примечания:
- Элементы, отмеченные звездочкой "*" поставляются в комплекте БРП.
 - Все стальные конструкции окрасить 2-мя слоями огнеупорной эмали в заводских условиях.
 - Разрезы А-А и Б-Б см. на листах 5 и 6.
 - Виды А и Б см. на листах 10, 11.
 - Габариты дверей и ворот указаны в чистоте.
- ±0.000=152.50**

Заказчик: МКС-филиал ПАО "Россети					
Московский регион					
244006/П-21-АС					
Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек(взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП - ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11077 А, Б - ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б - ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Лещенко				05.22
ГИП	Кривошеин				05.22
Н. контр.	Кривошеин				05.22
Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149)				Стадия	Лист
Архитектурно-строительные решения.				Р	4
План перекрытия проемов на отм. ±0.000				Листов	21
А0 "Профэнерго"				Формат А3	

Согласовано					
Изм. №					
Инв. № подл.					
Подп. и дата					
Взамен инв. №					



Примечания:

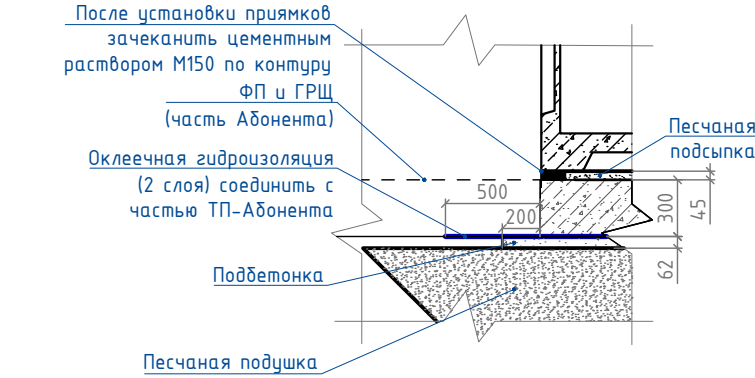
1. После установки приямков на фундаментную плиту и прокладки а/ц труб обработать приямки и места стыка приямков с фундаментной плитой вертикальной обмазочной гидроизоляцией (мастика битумно-резиновая/полимерная).

Физико-технические характеристики уплотненного песка (основания) под фундаментную плиту:

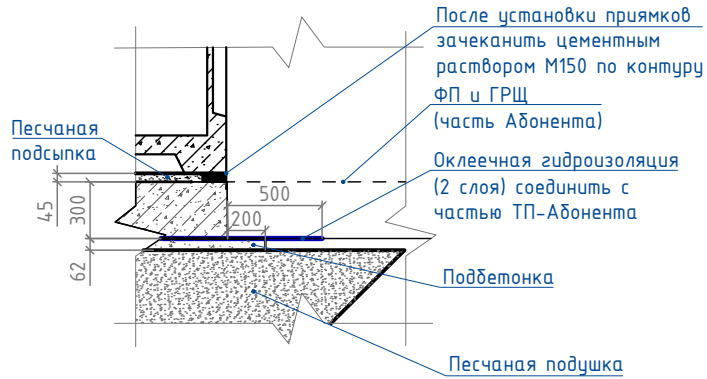
- плотность грунта, $\rho = 1,7 \text{ г/см}^3$;
- модуль деформации, $E = 27 \text{ МПа}$;
- угол внутреннего трения, $\phi = 28^\circ$;
- коэффициент уплотнения, $K_{уп} = 1,0$.

Несущая способность грунта (песок средней крупности, средней плотности - основание под фундаментом БРП - 4 кг*с/см^2 (40000 кг*с/м^2).

Узел А

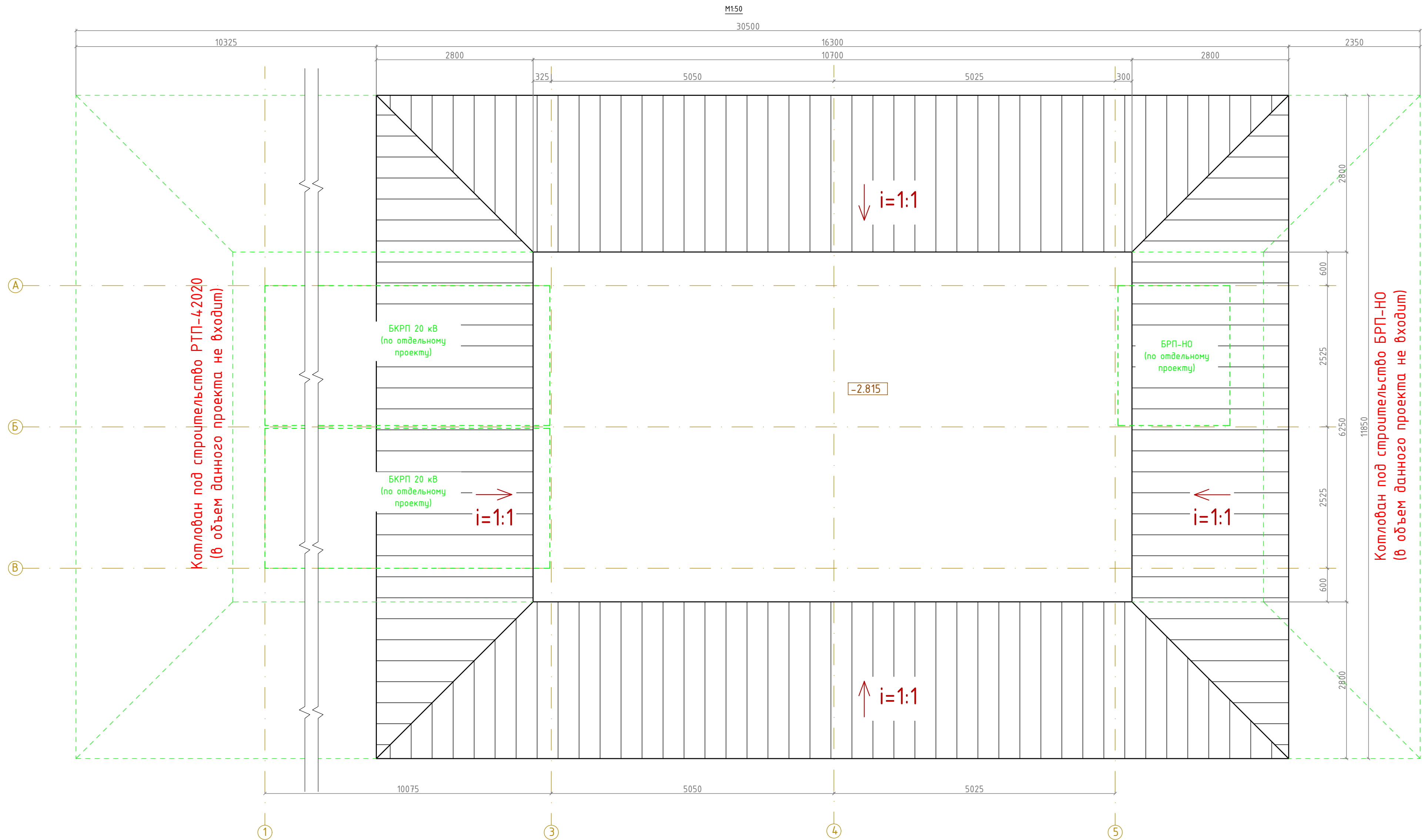


Узел Б



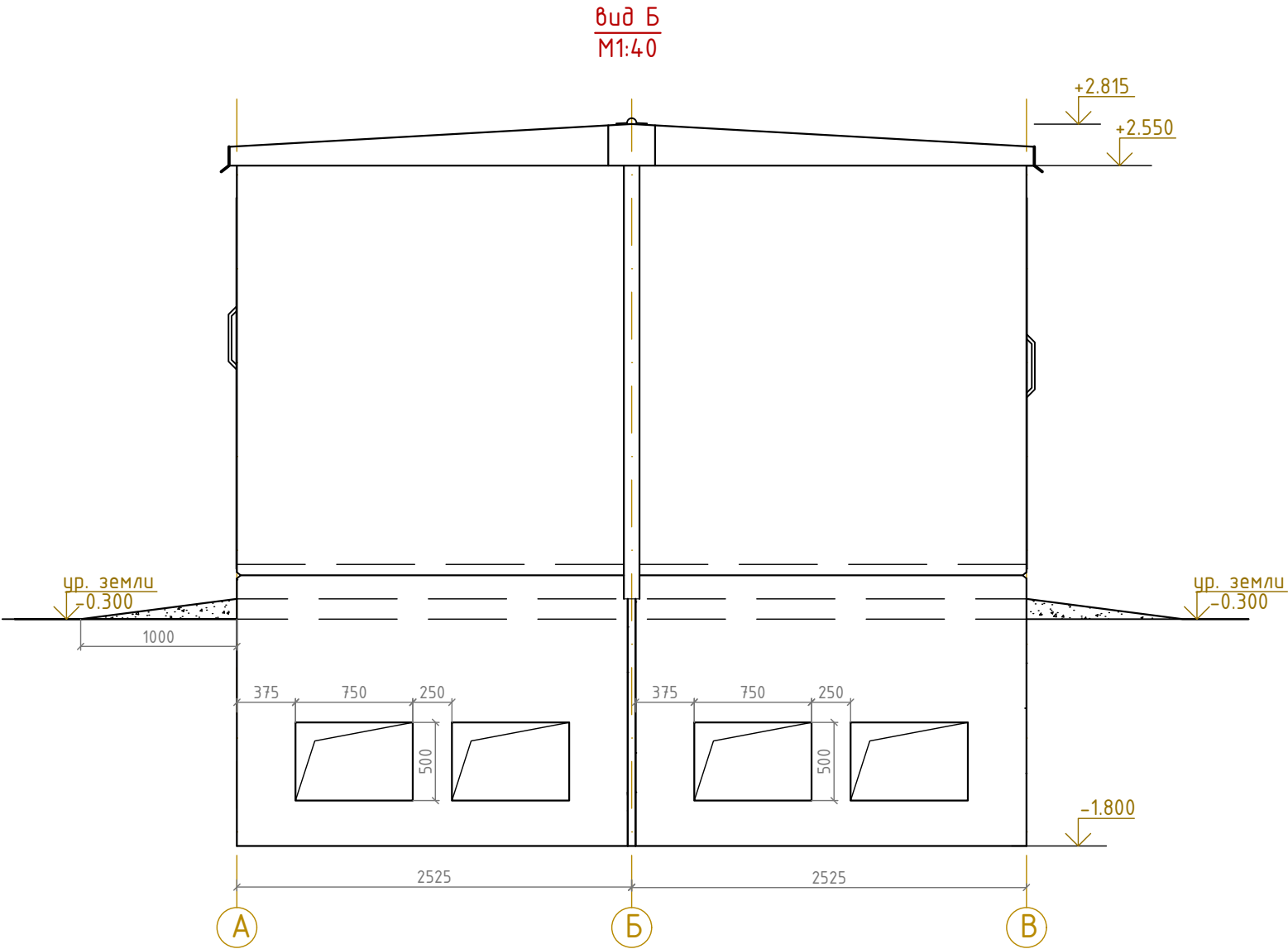
						Заказчик: МКС-филиал ПАО "Россети Московский регион			
						244006/П-21-АС			
						Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек (взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП - ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11007 А, Б - ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б - ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149) Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лещенко				05.22		Р	5	21
ГИП	Кривошеин				05.22	Разрез А-А			
Н. контр.	Кривошеин				05.22				
						АО "Профэнерго"			

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





						Заказчик: МКС-филиал ПАО "Россети Московский регион						244006/П-21-АС					
						Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек(взамен РП № 1114/9), 9КЛ 10 кВ новая БРП - ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б - ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б - ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»											
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 1114/9) Архитектурно-строительные решения.						Стадия	Лист	Листов			
Разработал	Лещенко				05.22							Р	8	21			
ГИП	Кривошеин				05.22	План котлована						АО "ПрофЭнерго"					
Н. контр.	Кривошеин				05.22												

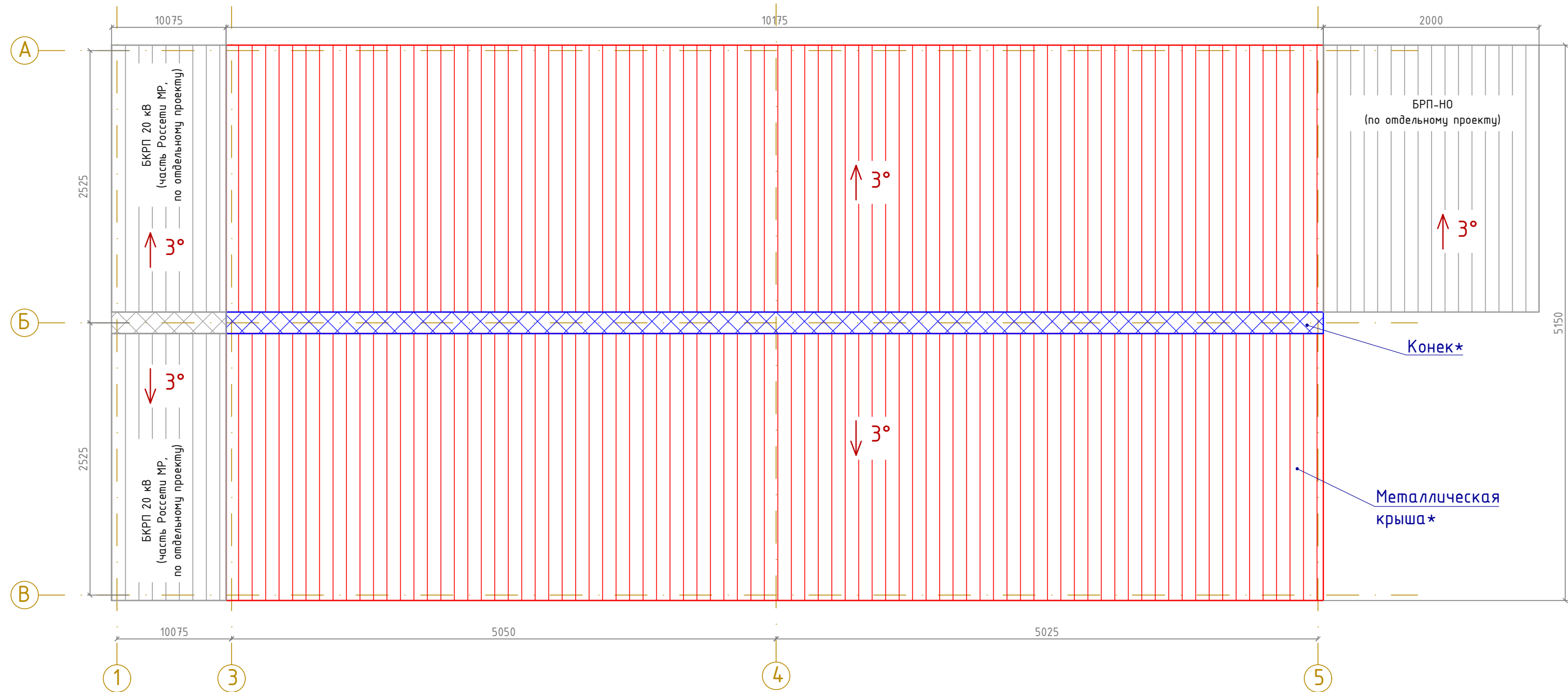
Согласовано			
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №	



Примечание:
На данном виде блоки БКРП-20 кВ условно не показаны.



						Заказчик: МКС-филиал ПАО "Россети Московский регион			
						244006/П-21-АС			
						Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек(взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП – ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б – ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б – ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС – филиал ПАО «Россети Московский регион»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разработал		Лещенко			05.22	Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149) Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
							Р	11	21
ГИП		Кривошеин			05.22	Вид Б	АО "Профэнерго"		
Н. контр.		Кривошеин			05.22				

Согласовано



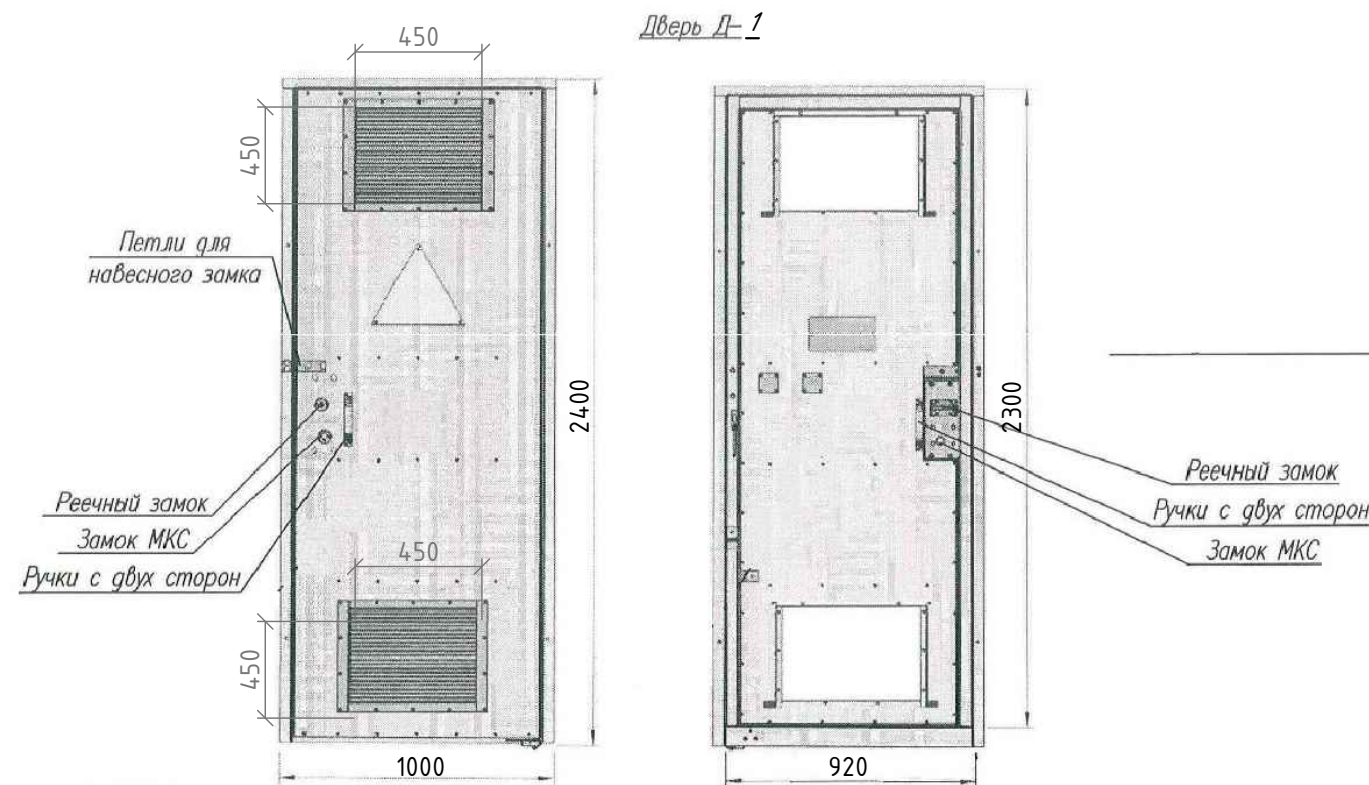
Примечания:
1. Элементы, отмеченные звездочкой "*" поставляются в комплекте БРП.

Инв. N° подл.	Подп. и дата	Взамен инв. N°	

						Заказчик: МКС-филиал ПАО "Россети Московский регион			244006/П-21-АС			
						Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек(взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП - ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 1107 А, Б - ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б - ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149) Архитектурно-строительные решения.			Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Лещенко			05.22				Р	12	21	
ГИП		Кривошеин			05.22	План кровли			АО "Профэнерго"			
Н. контр.		Кривошеин			05.22							

Копировал

Формат А3



Изделие	Угол открывания створки 95° Масса 93,4кг Площадь жалюзийных решеток 0,15м ²
Дверь Д-21М	

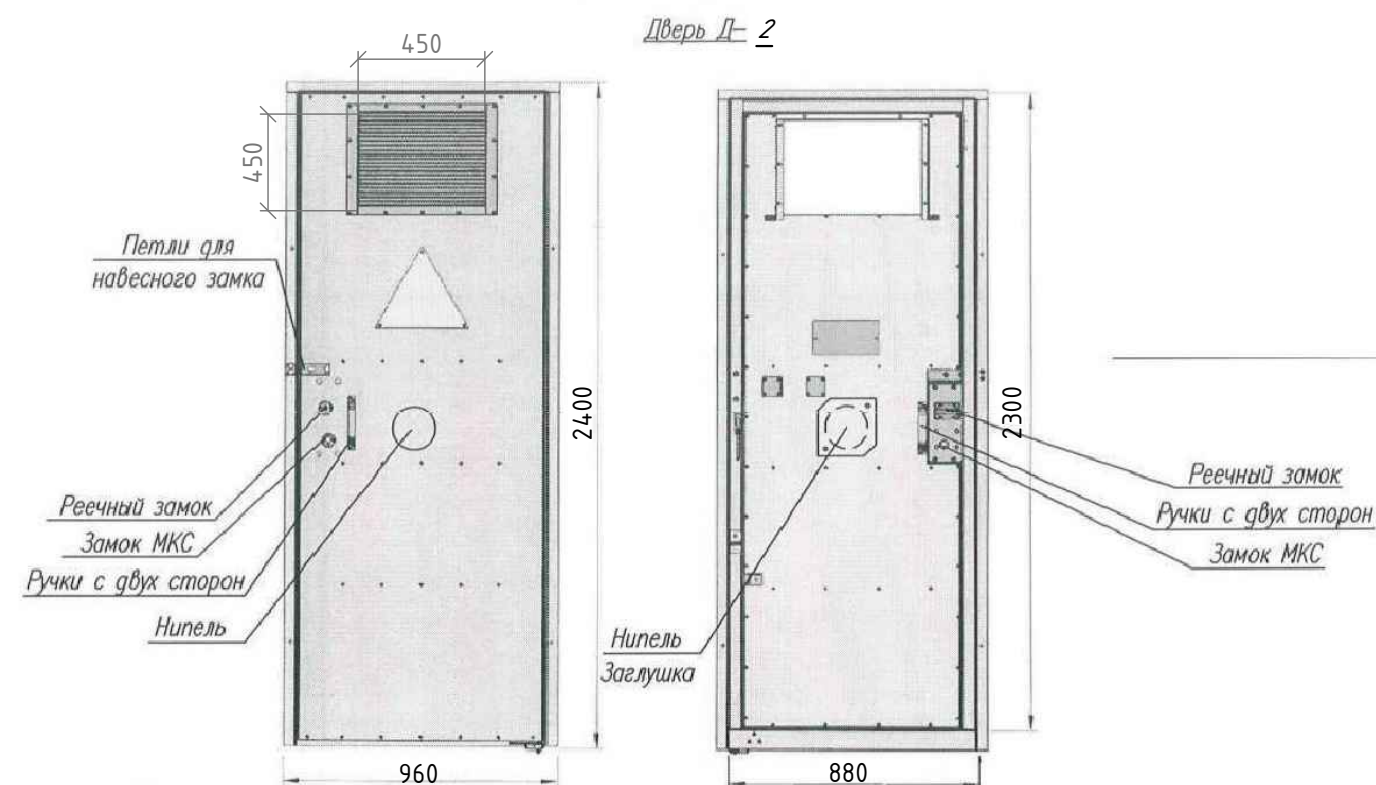
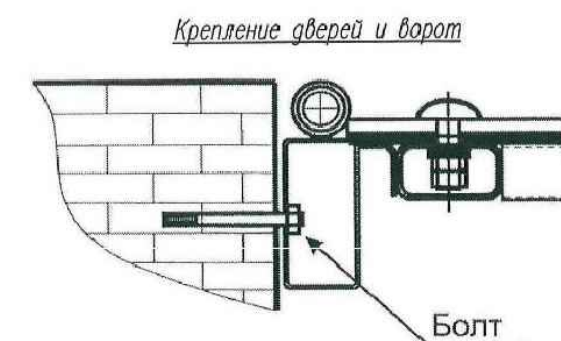
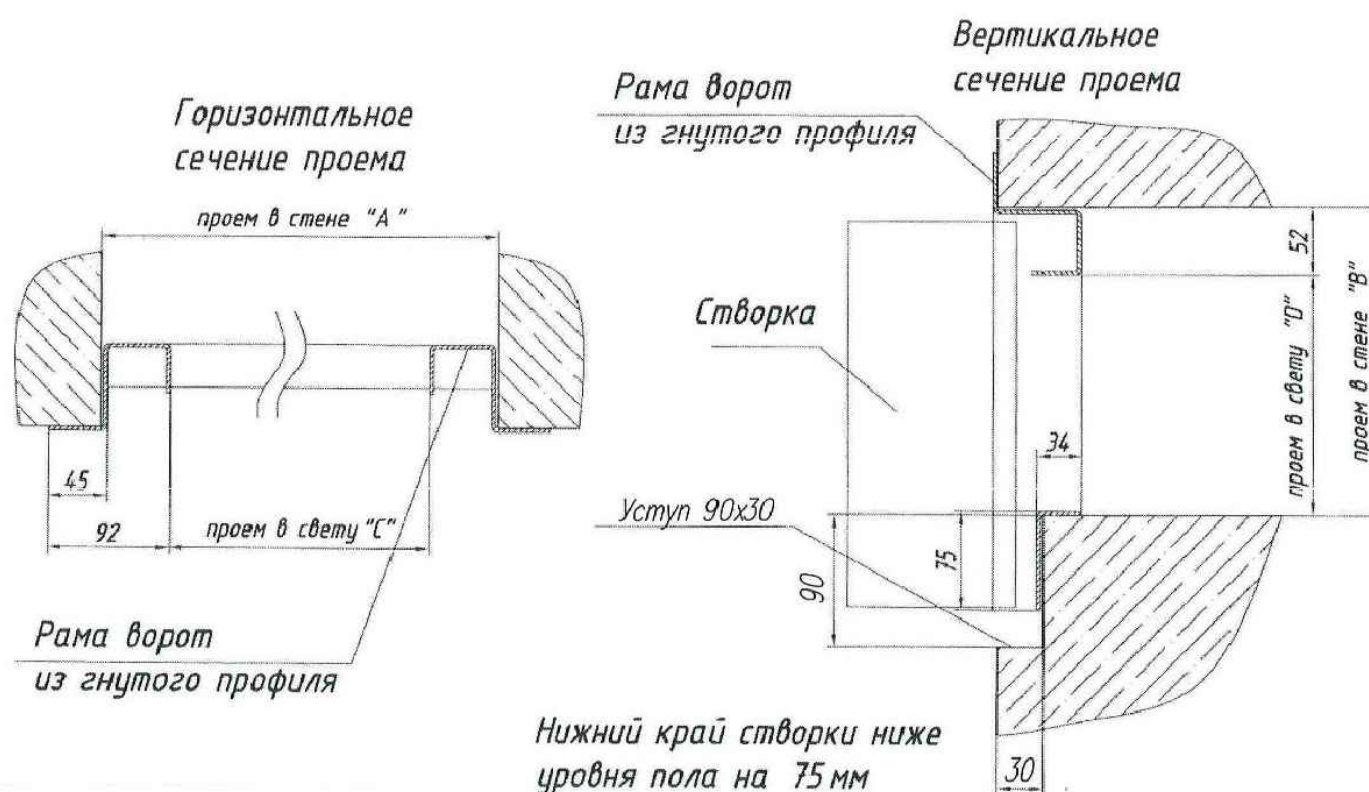


Схема установки дверей и ворот



Примечание:

- Двери являются готовыми заводскими изделиями и входит в комплект поставки подстанции.
- С внутренней стороны на нипель двери устанавливается заглушка (крепление болтовое).

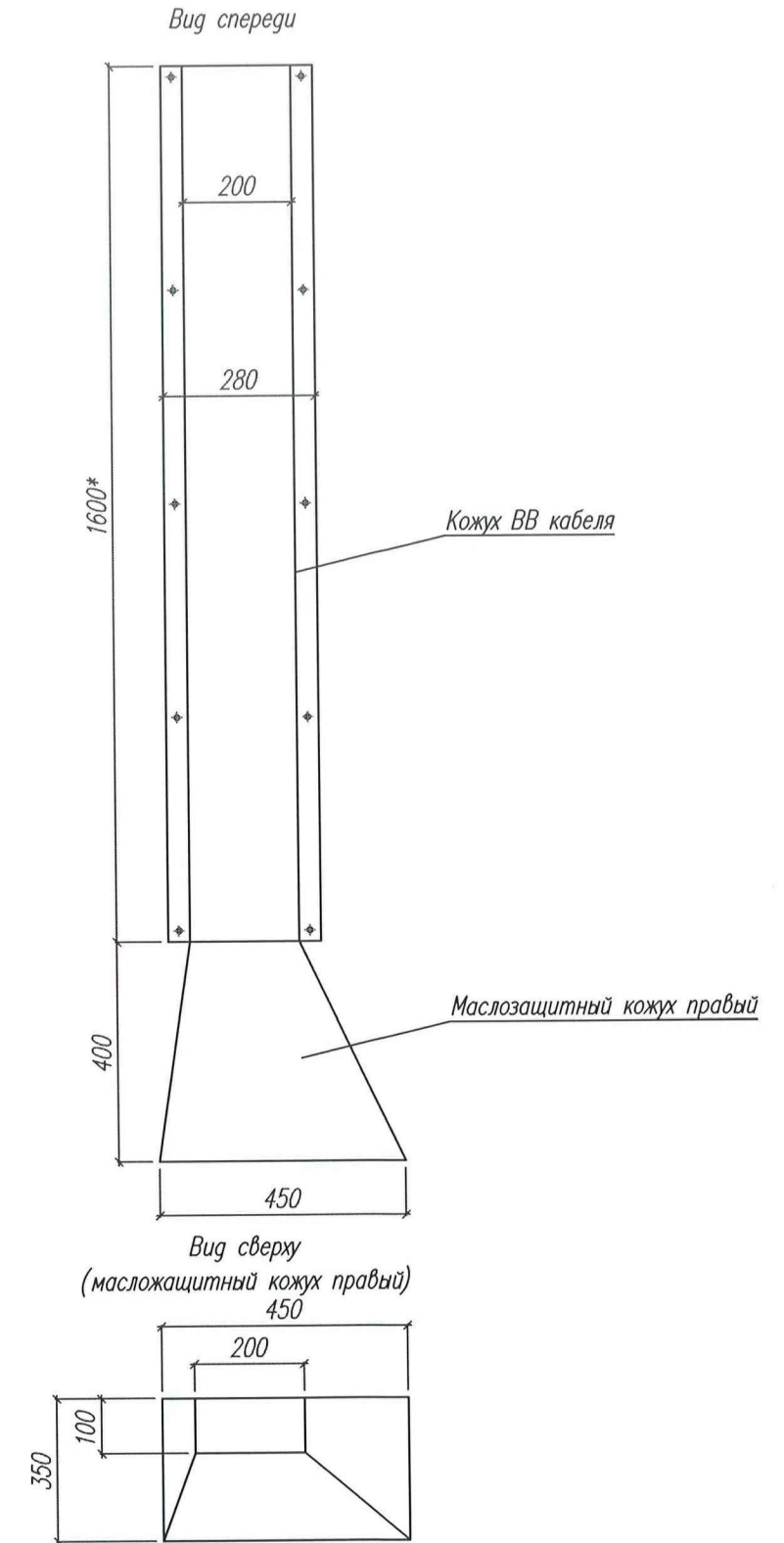
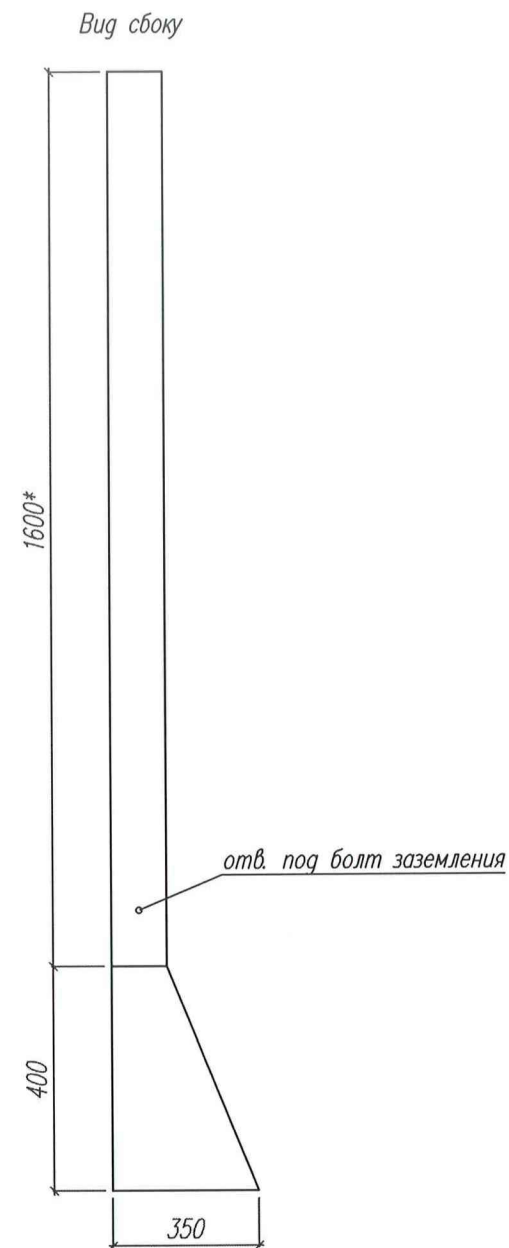
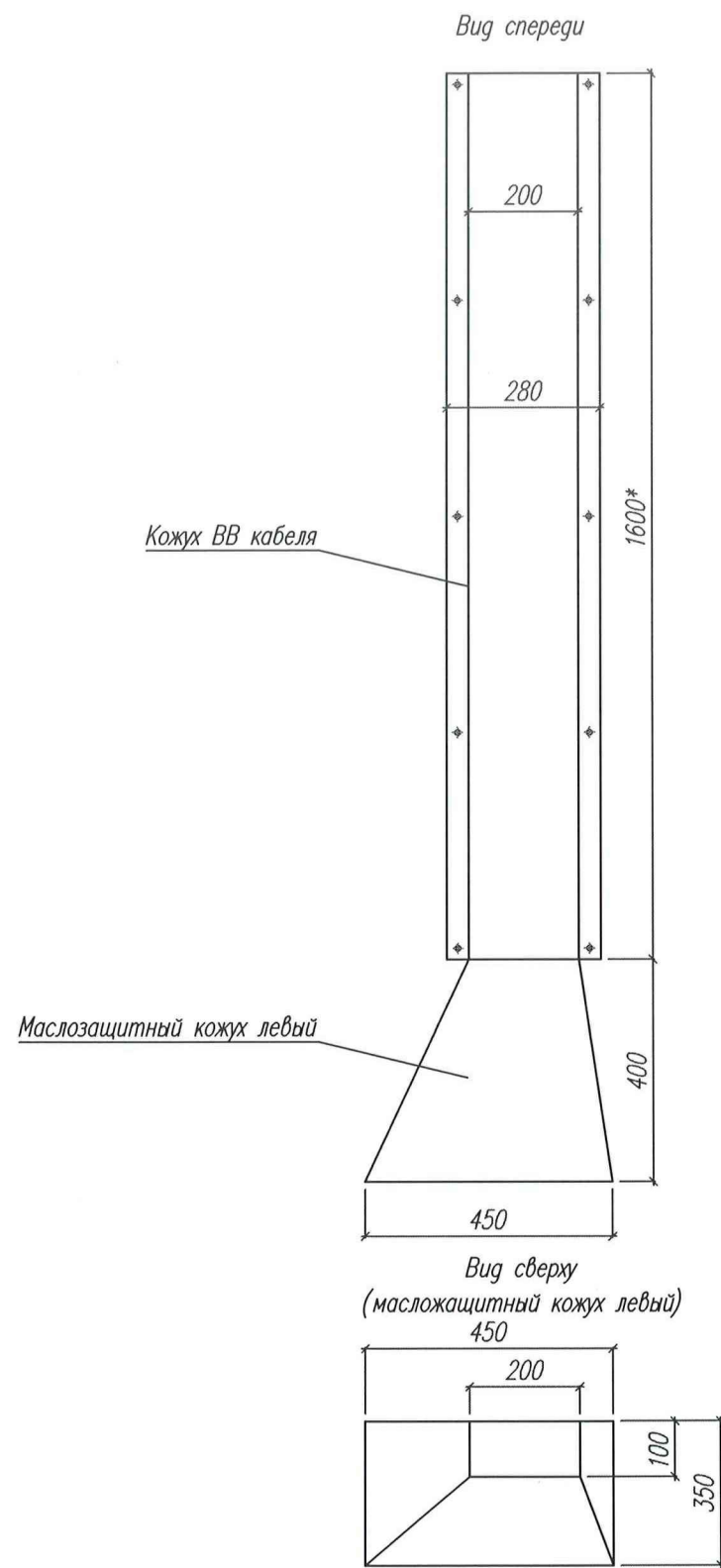
Заказчик: МКС-филиал ПАО "Россети Московский регион						244006/П-21-АС		
Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек(взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП - ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б - ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б - ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149) Архитектурно-строительные решения.	Р	13
Разработал	Лещенко				05.22			
ГИП	Кривошеин				05.22	Конструктив дверей	АО "Профэнерго"	21
Н. контр.	Кривошеин				05.22			



Согласовано

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

Примечание:

1. Являются готовым заводским изделием ОАО "МЭЛ" и входит в комплект поставки подстанции.
2. Крепление ВВ кожуха к стене анкерами.
3. Маслозащитный кожух крепится к кожуху ВВ кабеля винтами.
4. *— для ТП-20кВ -450мм



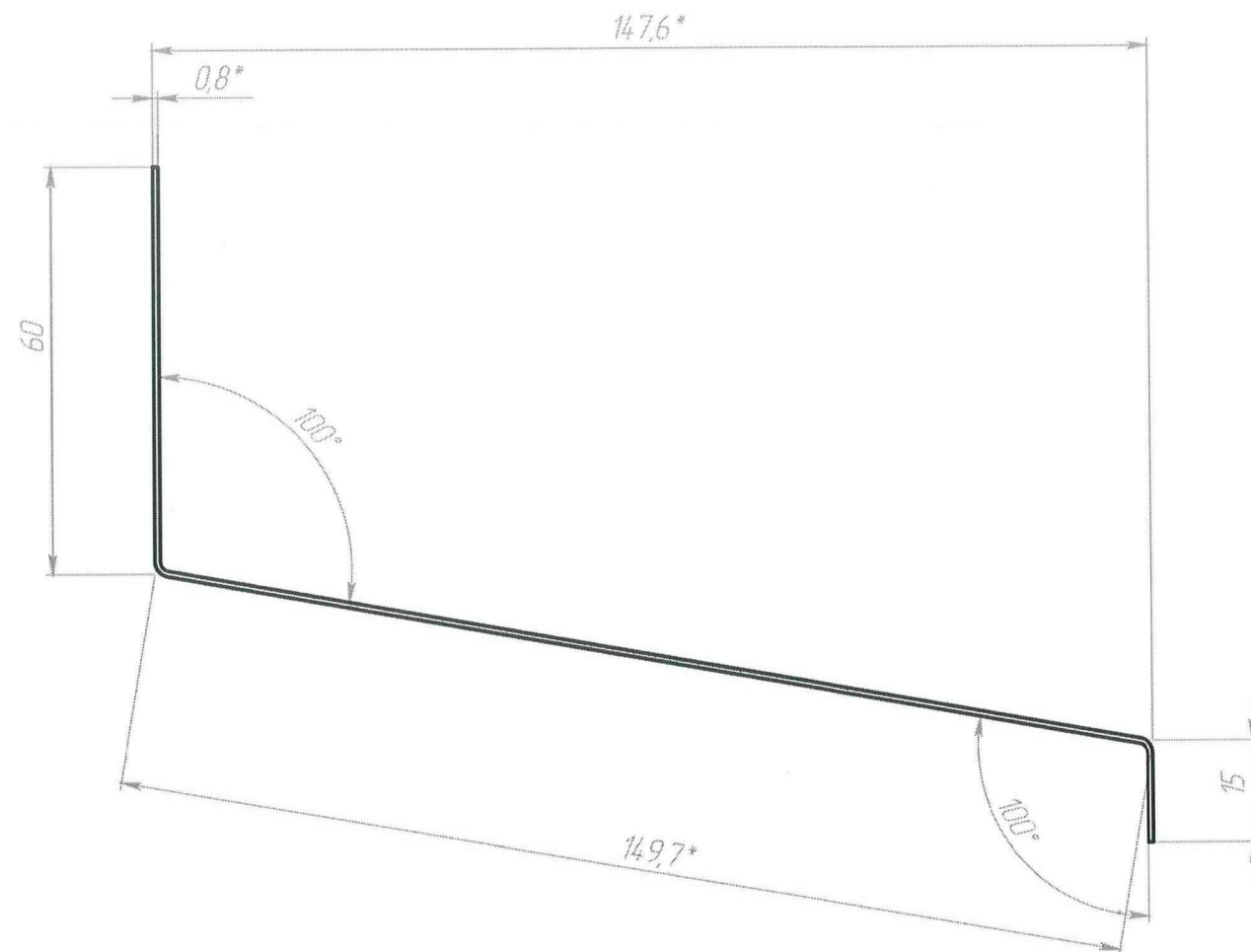
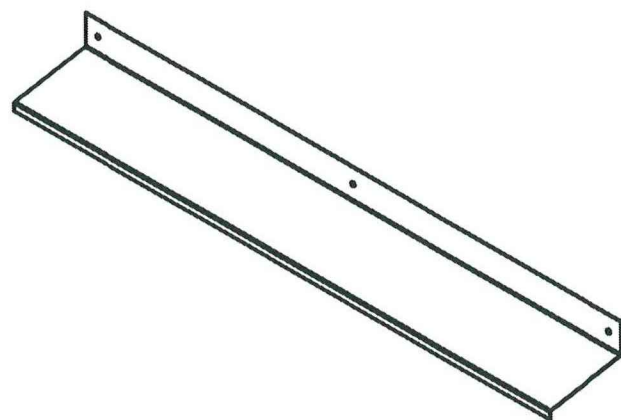
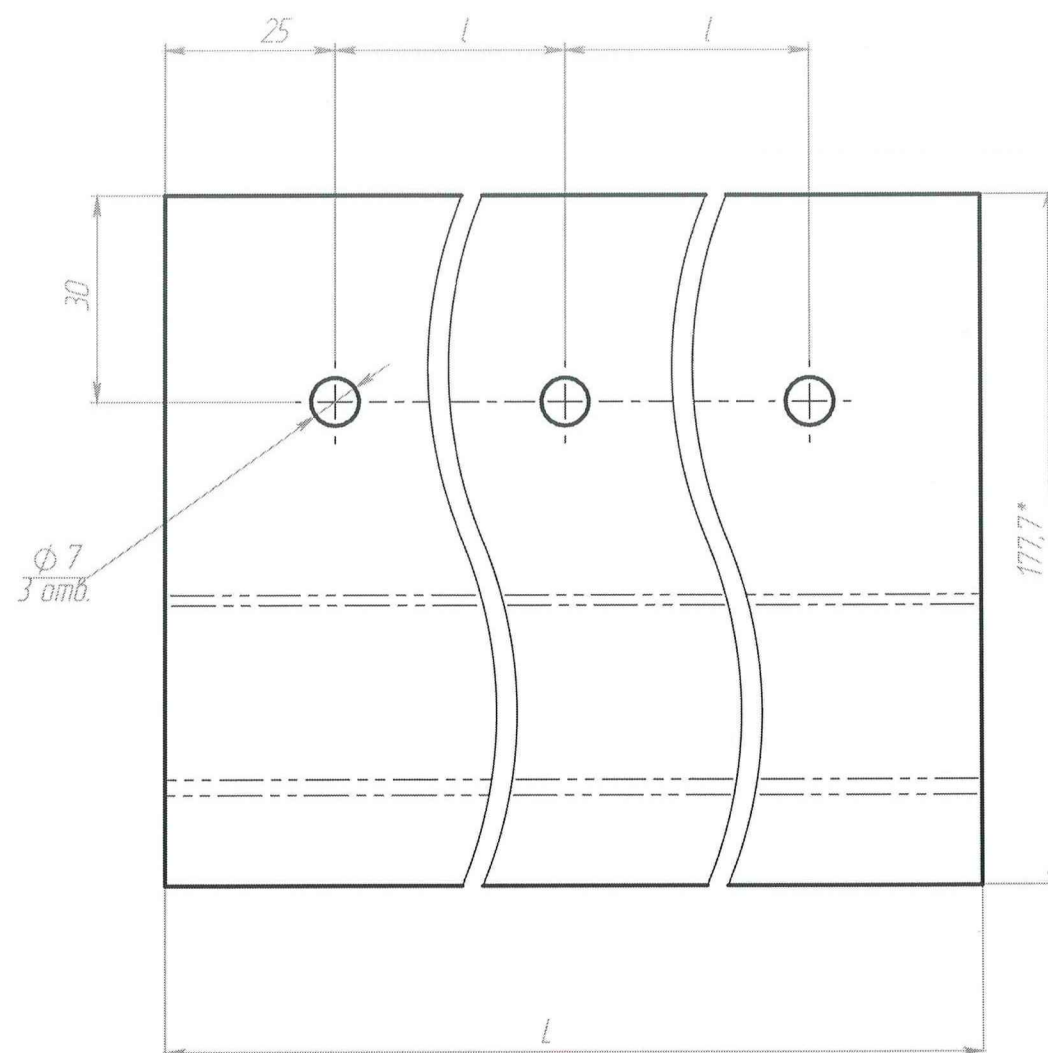
						Заказчик: МКС-филиал ПАО "Россети Московский регион	244006/П-21-АС				
						Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек(взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП - ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б - ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б - ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						
Разработал	Лещенко				05.22	Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149) Архитектурно-строительные решения.			Стадия	Лист	Листов
									Р	14	21
ГИП	Кривошеин				05.22	Кожух для ВВ кабелей			АО "Профэнерго"		
Н. контр.	Кривошеин				05.22						

Копировал

Формат А3




Согласовано

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



Примечание:

- Являются готовым заводским изделием ОАО "МЭЛ" и входит в комплект поставки подстанции.

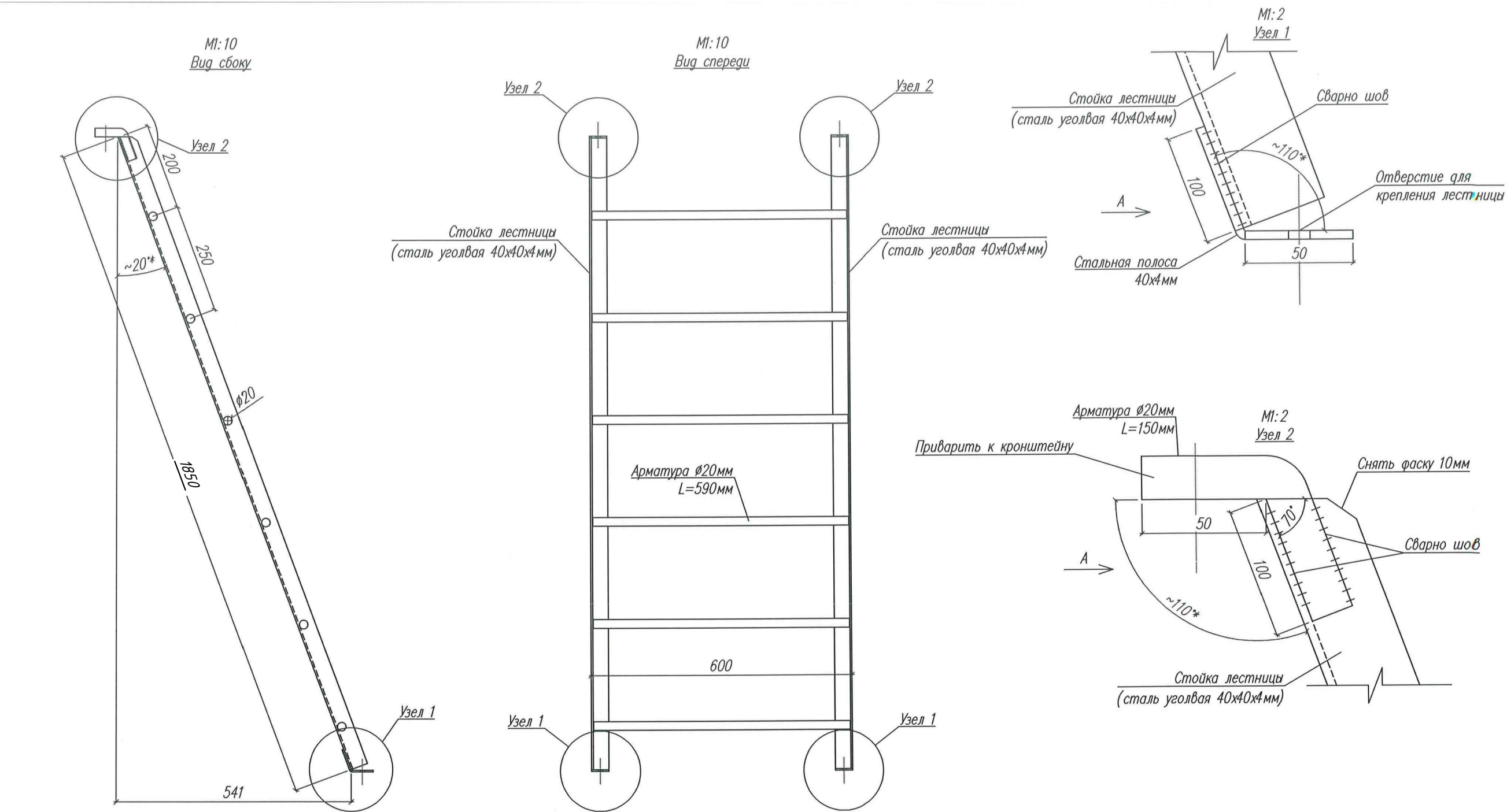
						Заказчик: МКС-филиал ПАО "Россети Московский регион			244006/П-21-АС			
						Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек(взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП - ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б - ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б - ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149) Архитектурно-строительные решения.			Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Лещенко			05.22				Р	15	21	
ГИП		Кривошеин			05.22	Козырек на двери			АО "Профэнерго"			
Н. контр.		Кривошеин			05.22							

Копировал

Формат А3

Согласовано

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



- Примечание:
1. Сварочные швы зачистить и покрасить
 2. Лестницу покрасить в черный цвет
 3. * – размер для справок (корректируется по месту установки).
 4. Лестница является готовым заводским изделием ОАО "МЭЛ" и входит в комплект поставки подстанции.
 5. Кронштейн см. лист №27

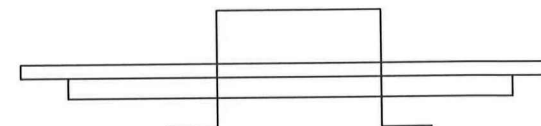
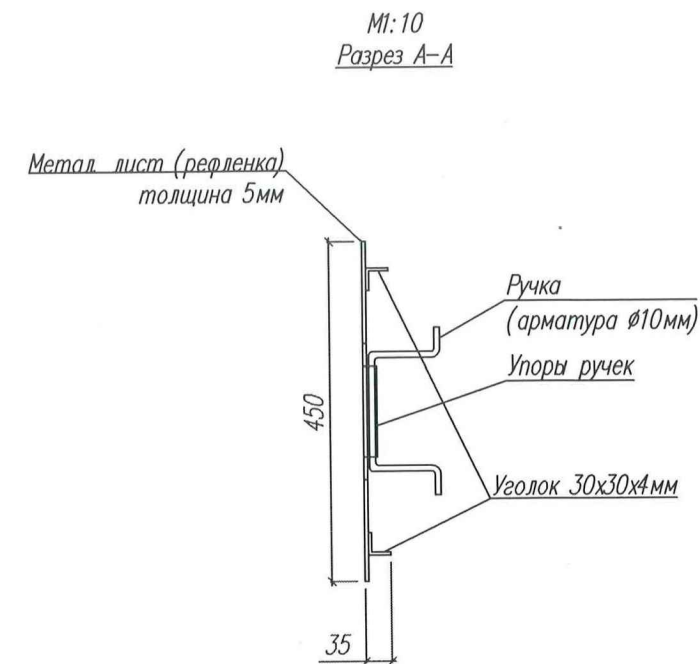
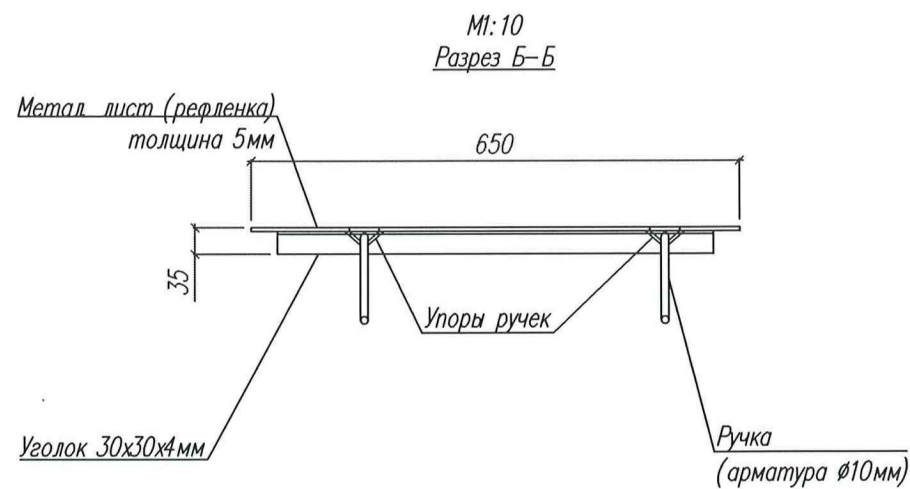
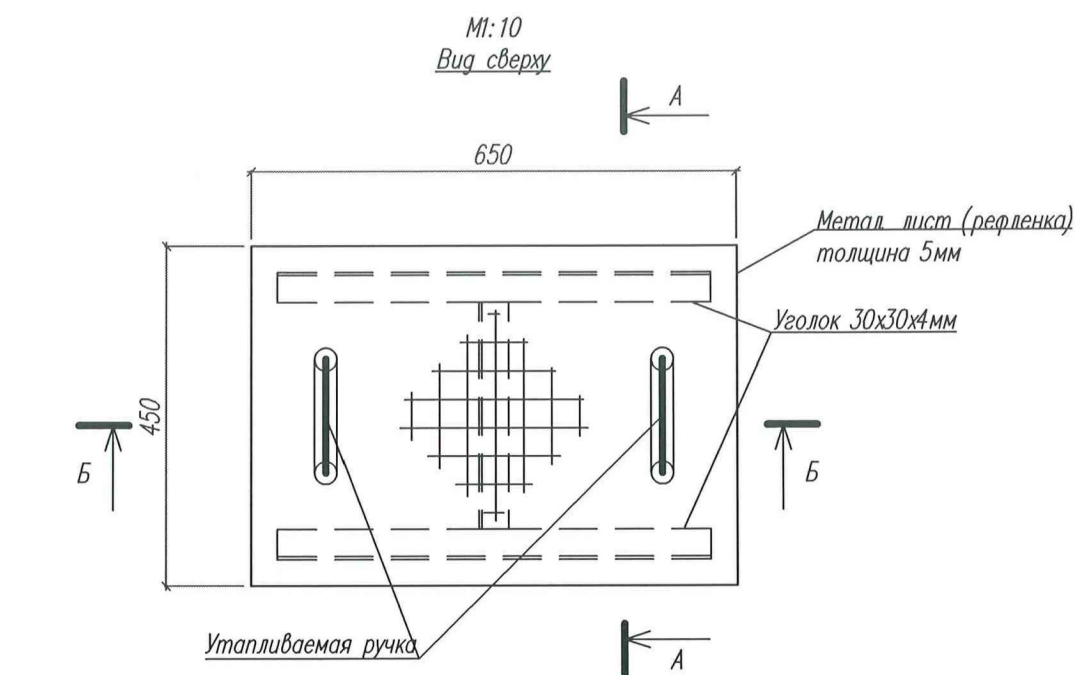
						Заказчик: МКС-филиал ПАО "Россети Московский регион	244006/П-21-АС				
						Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек(взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП - ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б - ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б - ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149) Архитектурно-строительные решения.			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Лещенко				05.22				Р	16	21
ГИП		Кривошеин			05.22	Конструктив лестницы			АО "Профэнерго"		
Н. контр.		Кривошеин			05.22						

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



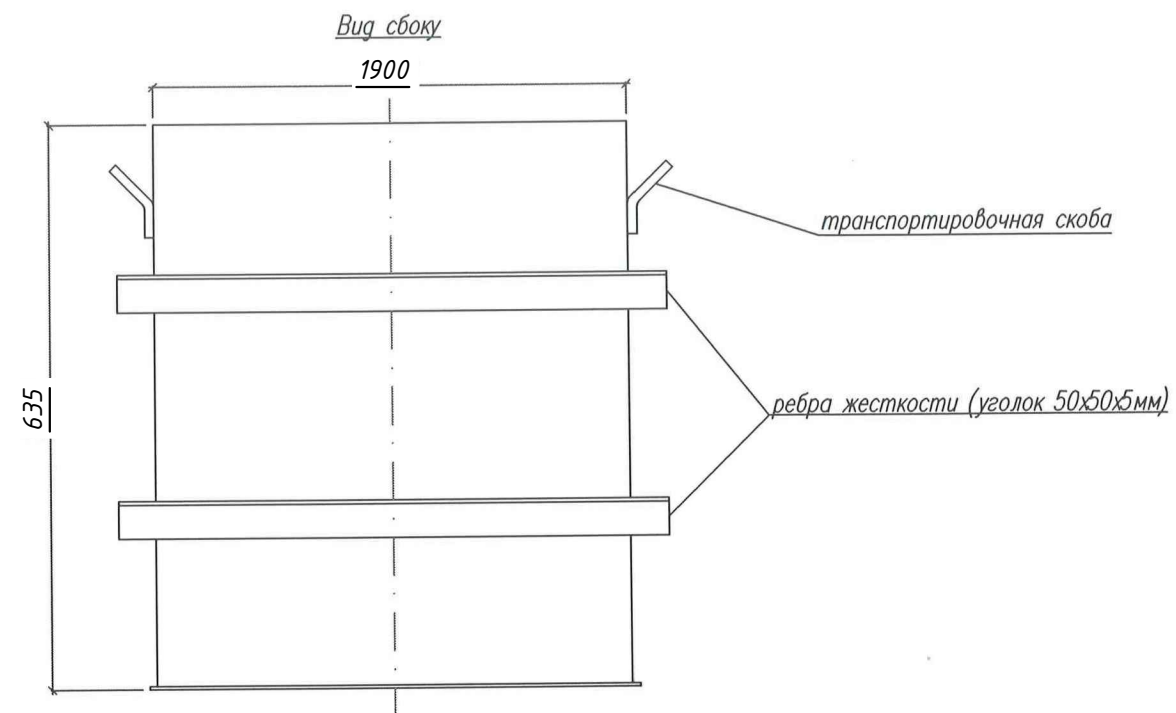
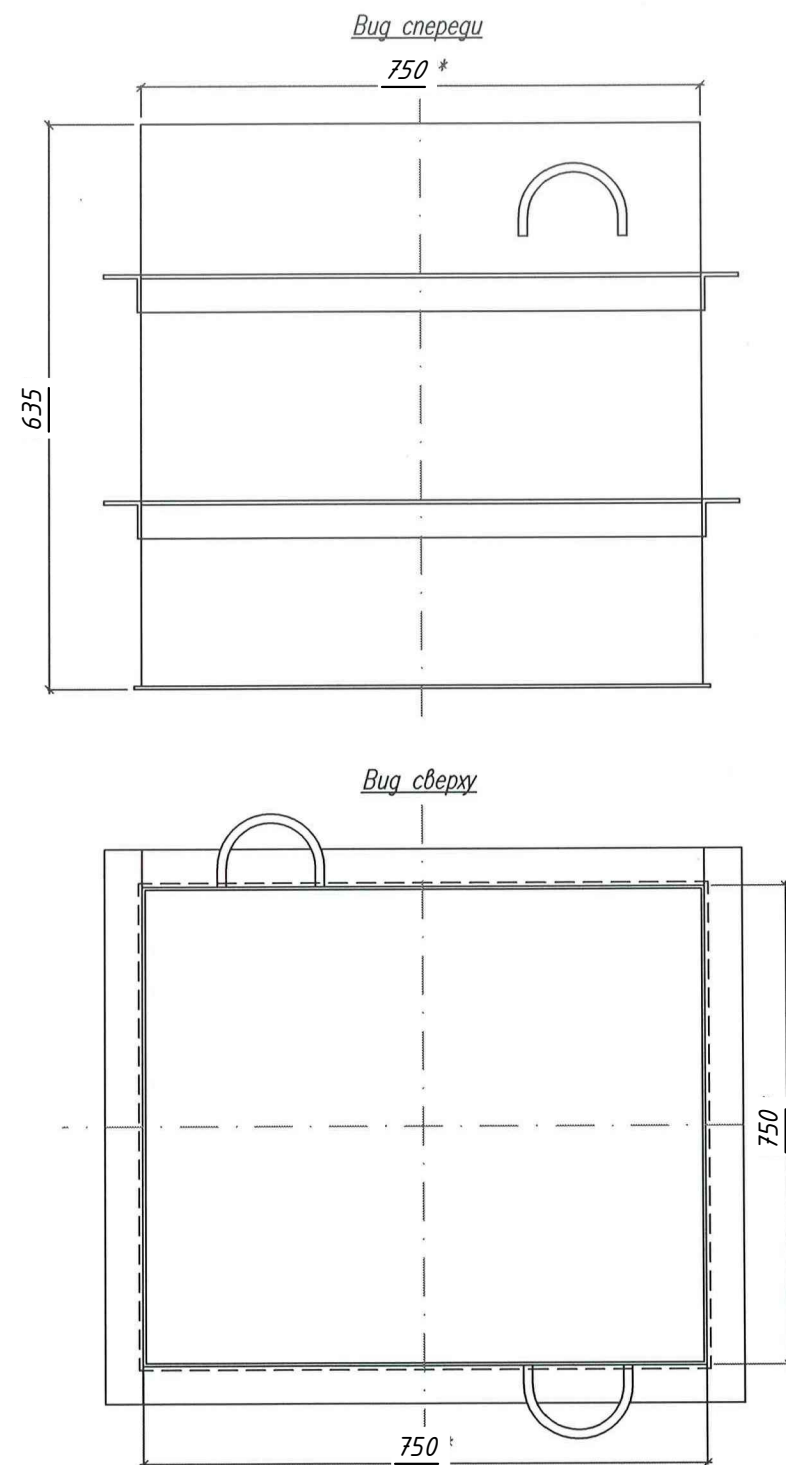
Примечание:

1. Сварные швы зачистить.
2. Люк покрасить в черный цвет.
3. Два люка на один проем.
4. Являются готовым заводским изделием и входит в комплект поставки подстанции.

						Заказчик: МКС-филиал ПАО "Россети Московский регион		
						244006/П-21-АС		
						Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек(взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП - ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б - ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б - ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149) Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист
Разработал	Лещенко				05.22		Р	17
						Конструктив крышки люка	Листов 21	
ГИП	Кривошеин				05.22			
Н. контр.	Кривошеин				05.22	АО "Профэнерго"		
						Формат А3		

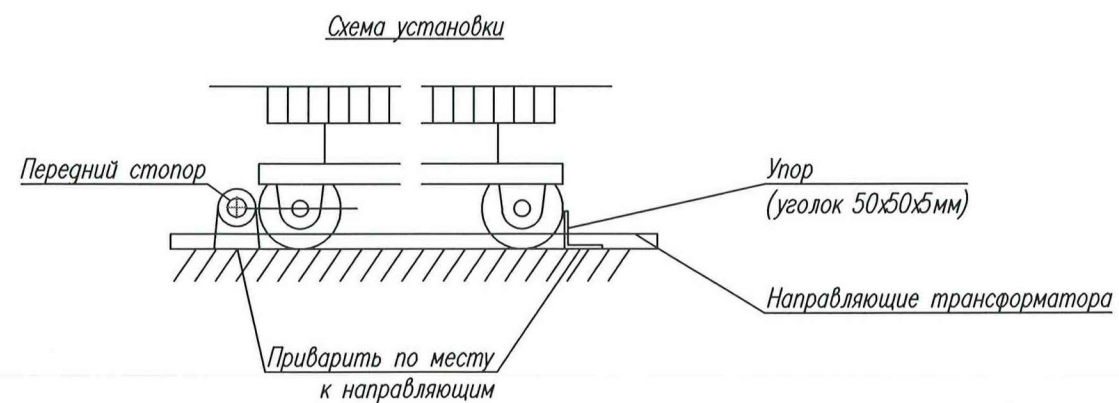
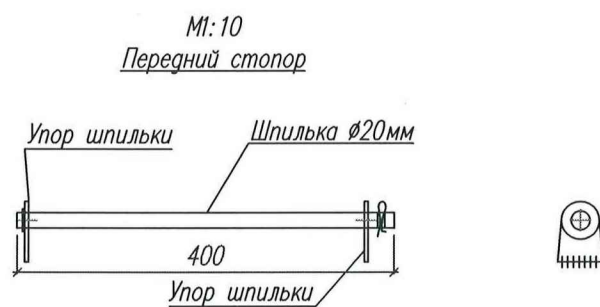
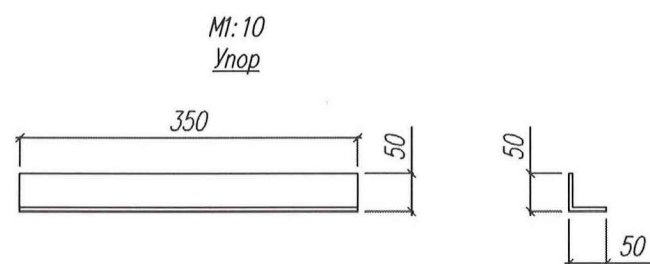
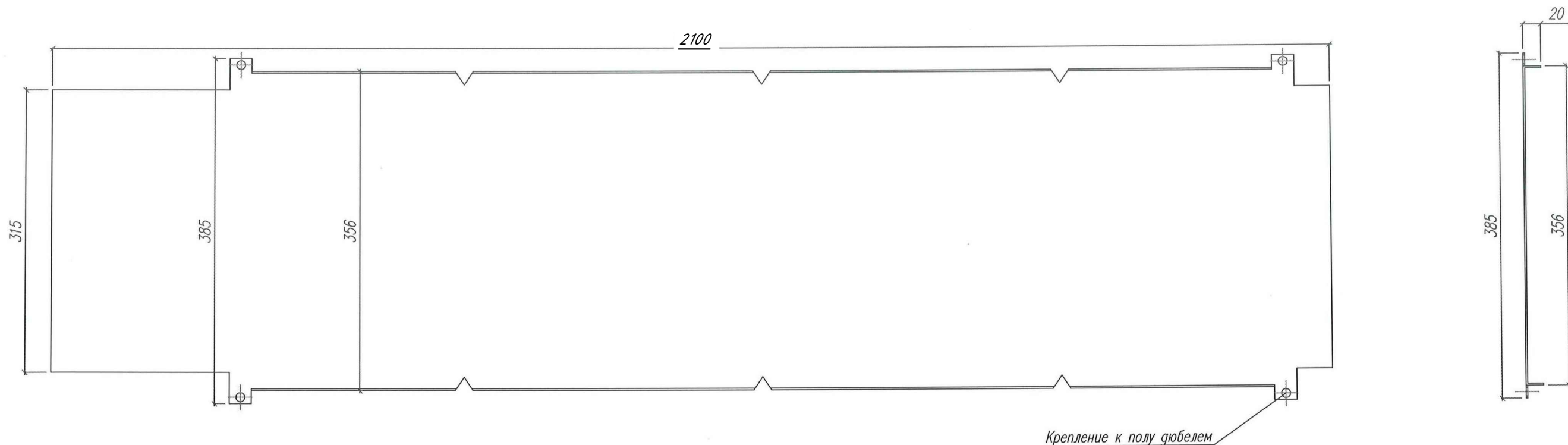
Копировал

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



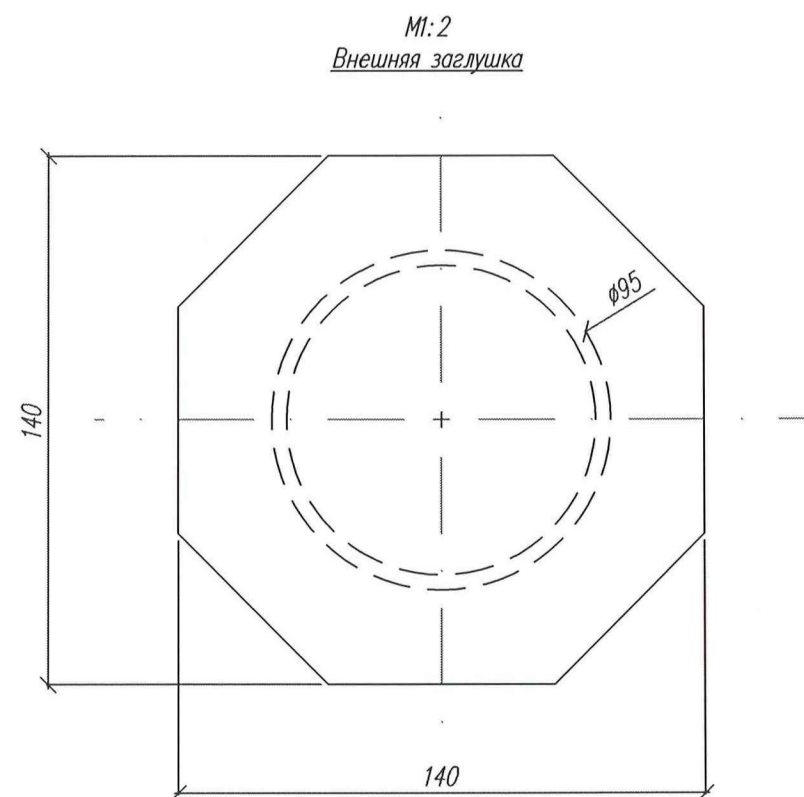
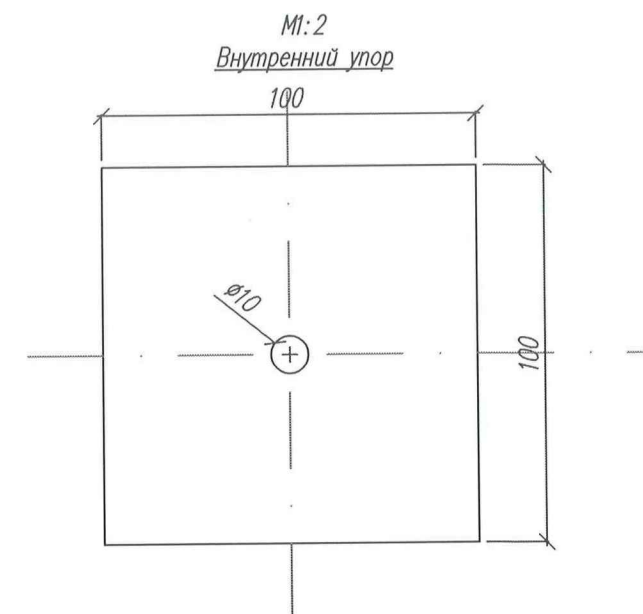
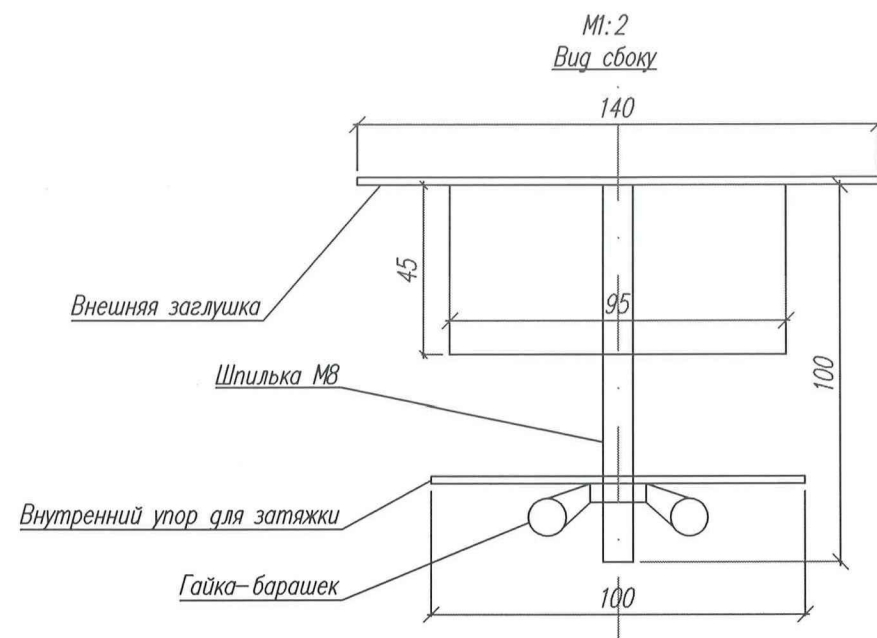
- Примечание:
- * – размеры для справок
 - Все сварные работы выполнять по ГОСТ 5264–80.
 - Покрытие: Грунтовка – ГФ-021 ГОСТ 25129–, Эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465–.
 - Являются готовым заводским изделием и входит в комплект поставки подстанции.

						Заказчик: МКС-филиал ПАО "Россети Московский регион		
						244006/П-21-АС		
						Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек(взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП – ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б – ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б – ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС – филиал ПАО «Россети Московский регион»		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149) Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист
Разработал	Лещенко				05.22		Р	18
						Маслобдорник	АО "Профэнерго"	21
ГИП	Кривошеин				05.22			
Н. контр.	Кривошеин				05.22			





Примечание:
1. Направляющие для силового трансформатора являются готовыми заводскими изделиями ОАО "МЭЛ" и входит в комплект поставки подстанции.

Заказчик: МКС-филиал ПАО "Россети Московский регион						244006/П-21-АС		
Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек(взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП - ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б - ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б - ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»						Стадия	Лист	Листов
Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149) Архитектурно-строительные решения.						Р	19	21
ГИП Н. контр.						Направляющие для трансформаторов		
Кривошеин Кривошеин						АО "Профэнерго"		
05.22 05.22								



Примечание:

1. Нипель является готовым заводским изделием ОАО "МЭЛ" и входит в комплект поставки подстанции. Позв в спецификации.

						Заказчик: МКС-филиал ПАО "Россети Московский регион			
						244006/П-21-АС			
						Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек(взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП – ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б – ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б – ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС – филиал ПАО «Россети Московский регион»			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разработал		Лещенко			05.22	Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149) Архитектурно-строительные решения.	Стадия	Лист	Листов
							Р	20	21
ГИП		Кривошеин			05.22	Ниппель	АО "Профэнерго"		
Н. контр.		Кривошеин			05.22				

Копировал

Формат А3

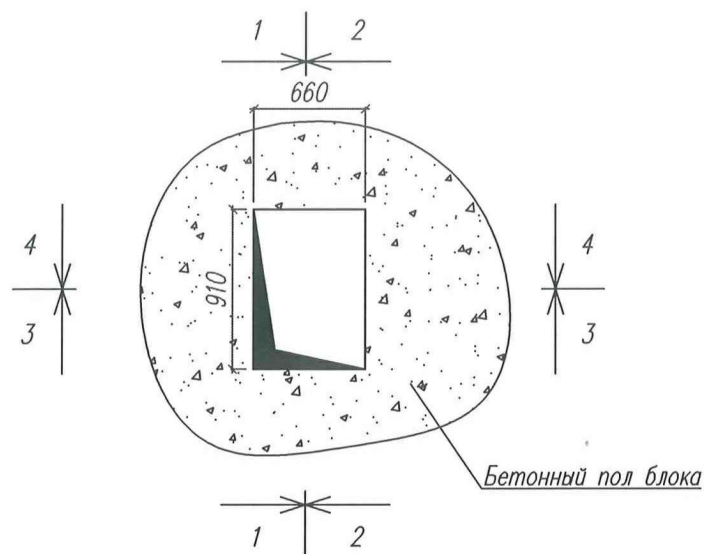
Согласовано

Взамен инв. №

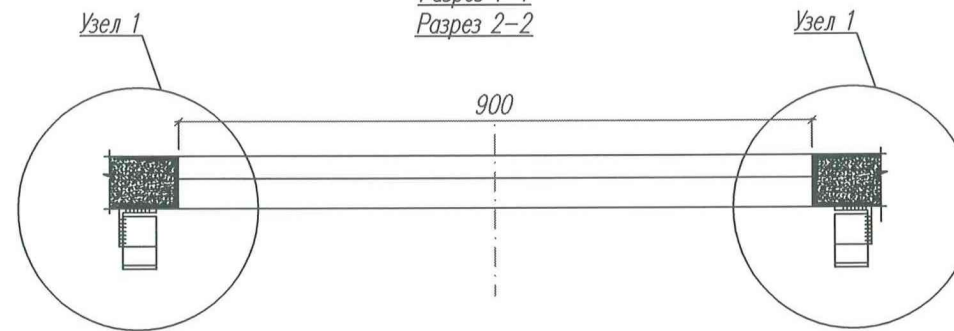
Подп. и дата

Инв. № подл.

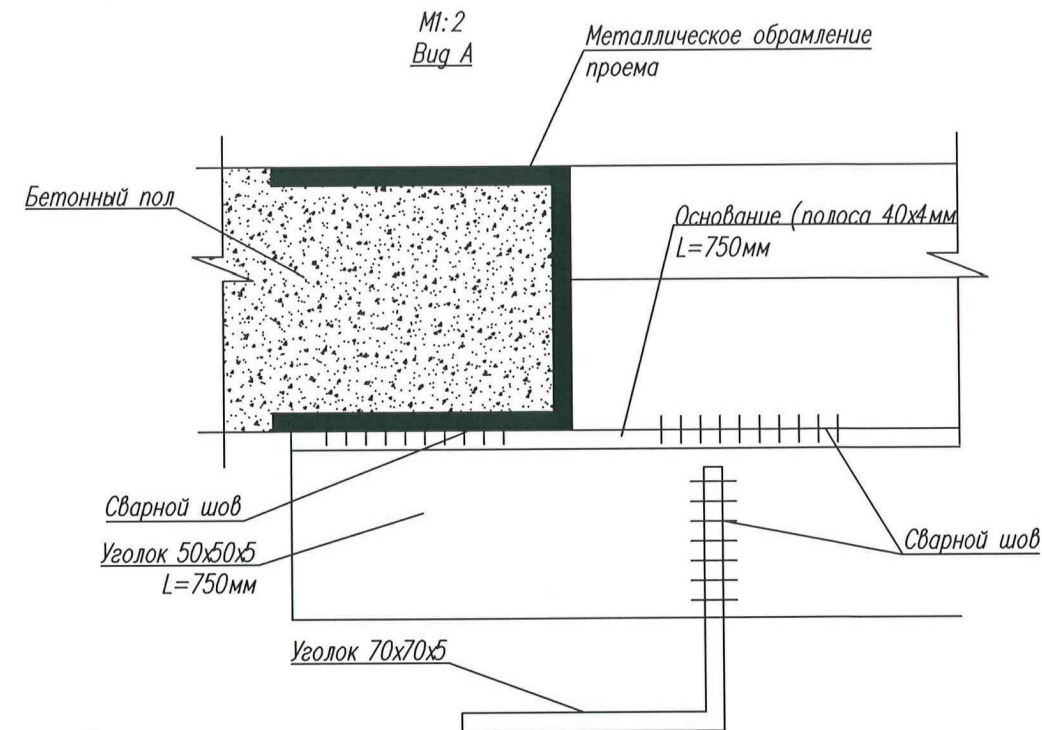
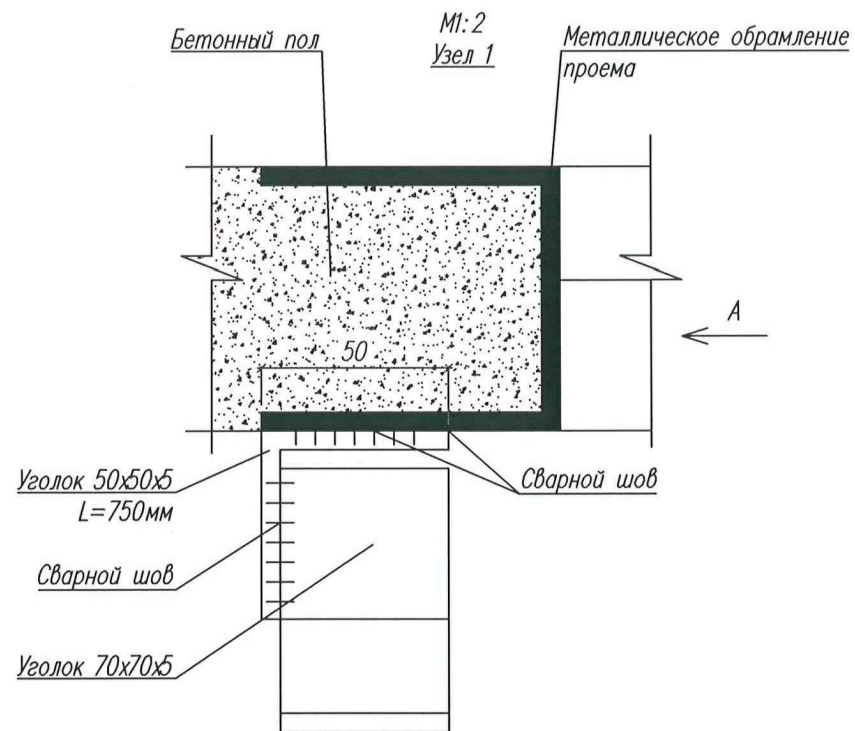
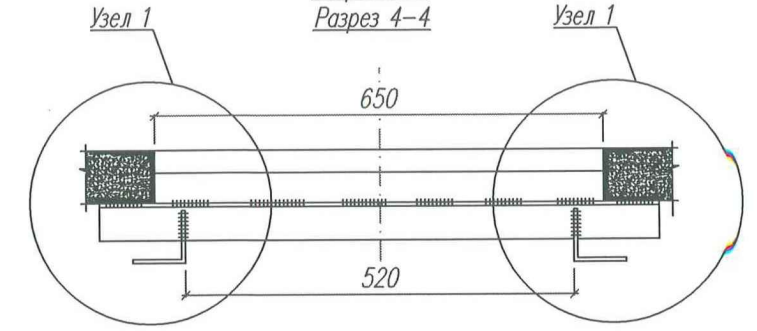
М1:40
Вид сверху
(проем для спуска в приямок)



М1:10
Разрез 1-1
Разрез 2-2



М1:10
Разрез 3-3
Разрез 4-4

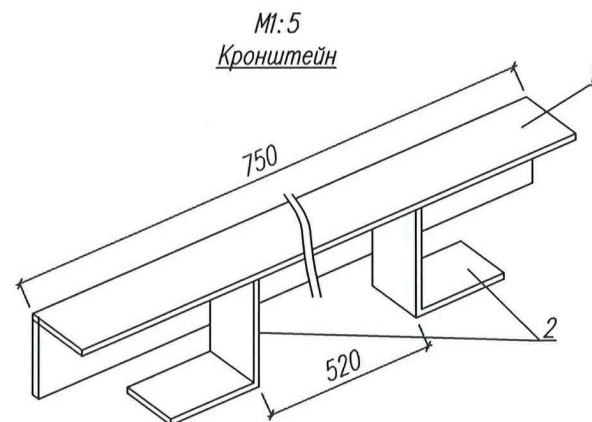




Примечание:

- Кронштейн приварить к раме проема по месту электродной сваркой после установки объемного блока на приямок (Входит в комплект поставки подстанции.)
- Сварочные швы зачистить и покрасить.
- Лестницу см. лист №26


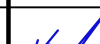

Комплект на проем:

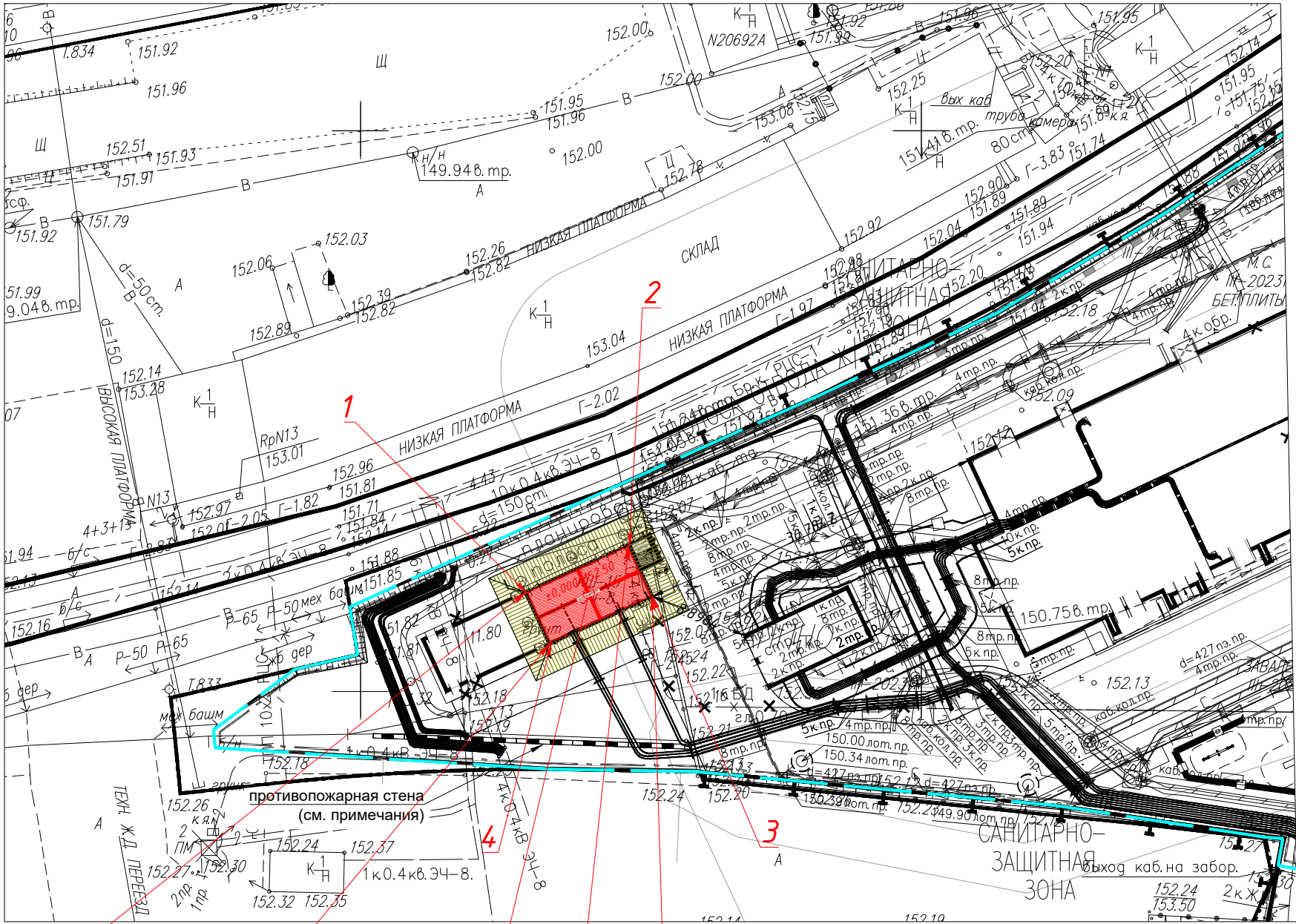
- Основание (стальной уголок 50x50x5мм, L=750мм) (приварить к раме проема по периметру) – 1шт
- Упор лестницы (приварить к основанию) – 2шт



						Заказчик: МКС-филиал ПАО "Россети Московский регион			244006/П-21-АС			
						Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек(взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП - ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б - ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б - ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149) Архитектурно-строительные решения.			Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Лещенко				05.22				Р	21	21	
ГИП	Кривошеин				05.22	Кронштейн для крепления лестниц			АО "Профэнерго"			
Н. контр.	Кривошеин				05.22							

Поз.	Наименование	Обозначение	Ед. Изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Масса, кг	Прим.
1	Песок для строительных работ: модуль крупности - 2	ГОСТ 8736-2014	м ³	222,4			
2	Гидроизоляция оклеечная	Унифлекс	м ²	274,5			
3	Труба а/ц Ø150	ГОСТ 31416-2009	м.	48,2			
4	Труба а/ц Ø100	ГОСТ 31416-2009	м.	3,5			
5	Раствор строительный марки М200	ГОСТ 28019-98	м ³	0,778			
6	Арматура А500с Ø16	ГОСТ 34028-2016	м.	650,5	1.58	1026.49	
8	Арматура А500с Ø10	ГОСТ 34028-2016	м.	159,8	0.62	99.08	
9	Бетон В25	ГОСТ 26633-2015	м ³	17,12	2500	42800.00	
10	Бетон В7,5	ГОСТ 26633-2015	м ³	3,94	2100	8274.00	
11	Кирпич полнотелый 250x120x65	ГОСТ 530-2012	м ³	0,063			
12	Мастика битумная		кг.	12			
13	Брус деревянный 50x50		м.	36			
14	Щебень	ГОСТ 8267-93	м ³	3,6			
15	Асфальт мелкозернистый	ГОСТ 9128-97	м ³	0,985			
16	Асфальт крупнозернистый	ГОСТ 9128-97	м ³	1,182			

						Заказчик: МКС – филиал ПАО "Россети Московский регион	244006/П-21-АС.СО				
						Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек(взамен РП № 11149), 9КЛ 10 кВ новая БРП – ПС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б – ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б – ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС – филиал ПАО «Россети Московский регион»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата						
Разработал	Лещенко				05.22	Новый БРП 10 кВ (взамен РП № 11149) Архитектурно-строительные решения.		Стадия	Лист	Листов	
								Р		1	
ГИП	Кривошеин				05.22	Спецификация изделий, оборудования и материалов		АО "Профэнергзо"			
Н. контр.	Кривошеин				05.22						



152.45
152.04

152.44
152.16

нов. РП
±0.000=152.50

152.38
152.24

152.40
152.16

Координаты		
1	X=11708.86	Y=4264.75
2	X=11713.06	Y=4273.88
3	X=11708.48	Y=4275.99
4	X=11704.27	Y=4266.86

Условные обозначения

- Проектируемая нов. РП

- Проектируемый котлован

152.40
152.16

- Проектируемая отметка, м
Существующая отметка, м

1±0.000=152.50 - Отметка 0.000

План трассы КА и
посадка РП на
ТУ на возмещение
19505 по заявке
ДУ -20-719824

Филиал ПАО «Россети Московский регион»
Московский филиал
2 РЭР УРСО
Начальник
Авраменко А.Г.

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ
НА 17.02.20

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

ЗАКАЗ ВЫПОЛНЕН ПО ИМЕЮЩИМСЯ В ГБУ "МОСГОРГЕОТРЕСТ" МАТЕРИАЛАМ

Без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен.
Использование другими организациями не допускается

					3/1615ЖД-20 от 26.02.2020
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					Наименование объекта: Жилая застройка с объектами социальной инфраструктуры по адресу: г. Москва, ул. Пресненский Вал, вл. 27
Намерал. работы	Воронова О. А.				Заказчик: ООО "ПИК-МЕНЕДЖМЕНТ"
Подзем. работы	Самойлова Н. О.	18.03.20			Местоположение (адрес) объекта: г.Москва, улица Пресненский Вал вл. 27
Коррент. топогр.	Корлузова С. В.	18.03.20			Номенклатура: А-ХII-05-05, А-ХII-05-06
Коррент. подзем.	Рыжкова ЛА.	18.03.20			
ЛГР (Кр.лин.)	Соловьева М. И.	18.03.20			
Дубликат кр.отм.	Петрунина М. Д.	18.03.20			
ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)					МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"

Условные обозначения линий градостроительного регулирования

КРАСНАЯ	границы территорий общего пользования улично-дорожной сети	ЛЭП	границы лесопарковых зеленых поясов	КЛ топ	границы территорий общего пользования
Веревочная	границы береговых полос	зона регулирования застройки окон	границы зон регулирования застройки и хозяйственной деятельности	ПК	границы объектов природного комплекса города Москвы
	границы водоохранных зон	ПОЖД	границы полос отвода железных дорог	КЛ ЛО	границы территорий, занятых линейными объектами
охранная зона ОЖН	границы охранных зон объектов культурного наследия	защитная зона ОЖН	границы защитных зон объектов культурного наследия		границы зон затопления и подтопления
	границы приаэродромной территории		границы зон охраняемого объекта	зона пожар санитарной охраны	границы зон I пояса санитарной охраны
зона I пояса санитарной охраны	границы зон II пояса санитарной охраны		границы прибрежных защитных полос	охранная зона военного О	границы зон охраняемого военного объекта
режим	границы режимов регулирования градостроительной деятельности	охранная зона радиотехнического О	границы зон ограничений передающего радиотехнического объекта	зона охраняемого природного ландшафта	границы зон охраняемого природного ландшафта
охранная зона ООПТ	границы охранных зон особо охраняемой природной территории	санитарно-защитная зона	границы санитарно-защитных зон	ООЗТ	границы особо охраняемых зеленых территорий
охранная зона О электроэнергетики	границы охранных зон объектов электроэнергетики	охранная зона ОИ метрополитена	границы охранных зон объектов инфраструктуры метрополитена	охранная зона связи	границы охранных зон линий и сооружений связи
охранная зона трубопроводов	границы охранных зон трубопроводов		границы охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей среды	Тар ОЖН	границы охранных зон пунктов государственной геодезической, нивелирной и гравиметрической сети
зона мин. расстояний	границы зон минимальных расстояний	охранная зона теплосетей	границы охранных зон тепловых сетей	техническая зона	границы зон инженерных коммуникаций и сооружений
ООПТ	границы зон режимов регулирования градостроительной деятельности	Резерв ООПТ	границы территорий, зарезервированных для образования особо охр. природных территорий		границы зон воздушных подходов на аэродромах
техническая зона метрополитена	границы технических зон метрополитена	зона внеуличного пешеходного перехода	границы зон пешеходных переходов	зона сооружений транспорта	границы зон транспортных сооружений
линия застройки	границы линий застройки	КЛ одис	границы территорий общего пользования ОДИС	техническая зона I пояса санитарной охраны	границы зон I пояса санитарной охраны
зона I пояса санитарной охраны	границы зон I пояса санитарной охраны	зона I пояса санитарной охраны	границы зон I пояса санитарной охраны	режим	границы режимов природного комплекса
зона III пояса санитарной охраны	границы зон III пояса санитарной охраны	Панятник природы	границы памятников природы		

Условные обозначения подземных инженерных коммуникаций

до 600	водопровод (водовод)	с	водосток	д	дренаж
600 и выше	канализация	к	газопровод	т	теплопровод
	кабель МОСЭНЕРГО	о	кабель МОСГОРСВЕТ	к ТВ	кабель телевидения
	кабель ДС	к МПС	кабель МПС		кабель связи УПО
	кабель радио	х	золпровод	Δ	воздухопровод
	илопровод		кабель МОСЭЛЕКТРОТРАНС		телефон. канализация
	бронированный кабель связи	волновод	волновод		блочная канализация МОСЭНЕРГО
	кабельный коллектор МОСЭНЕРГО	пр	кабель заземления	Б.Д	бездейств. прокладки
	общий коллектор		проекты		

Данный топографо-геодезический план смонтирован в электронном виде из фрагментов заказов №3/1615ЖД-20 от 26.02.2020г. и №3/871-23-ИГДИ-Г от 19.04.2023г. выданных ГБУ "Мосгоргеотрест" и являются их точной копией.

ГИП



Кривошеин П.А.

ЛИНИИ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ НАНЕСЕНЫ ПО СОСТОЯНИЮ
НА 06.04.23

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВЫПОЛНИТЬ В УВЯЗКЕ С СУЩЕСТВУЮЩИМИ ОТМЕТКАМИ

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций
обращаться по тел. (499)257-09-11 (доб.51-43)

М 1:500, высота сечения рельефа 0.5м

система координат: Московская; система высот: Московская

					3/871-23 - ИГДИ-Г
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал					Наименование объекта: Жилая застройка с объектами социальной инфраструктуры по адресу: г. Москва, Пресненский Вал, вл.27
Полевые работы	Беленко Г. И.	19.04.23			Заказчик: ООО "ПИК-УК"
Камерал. работы	Воронова О. А.	19.04.23			Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27
ЛГР (Кр.лин.)	Черепанова Е. А.	19.04.23			Номенклатура: А-ХII-05-03, А-ХII-05-04
ОТК	Седова А. М.	19.04.23			
ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)					МОСКОМАРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеотрест"

					24.4.006/П-21-ПР
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Кривошеин	05.25.23			
Разраб.	Лещенко	05.25.23			
Строительство БРП 10 кВ на 14 ячеек (взамен РП № 1114.9), 9КЛ 10 кВ на вая БРП - ЛС № 398, ТП № 29630 А, Б, ТП № 11979 Б, ТП № 11107 А, Б - ТП № 20692 А, Б, ТП № 16384 А, Б - ТП № 20692 А, Б, в том числе ПИР: г. Москва, Пресненский Вал, вл. 27 для нужд МКС - филиал ПАО «Россети Московский регион»					Стадия
Проект размещения объекта некапитального строительства РП типа БРП.					Лист
План посадки РП. Масштаб М1:500.					Листов
Н. контр.	Кривошеин	05.25.23			



АО «Специализированный
застройщик «Пресненский Вал 27»
123557, г. Москва, ул. Пресненский Вал,
д. 27, стр.11

Тел.: +7 495 505-97-33

ОКПО 5758210 ОГРН 1027739183230
ИНН 7703071061 КПП 770301001

13.01.2025 г. № 805/1-6

Кому/Куда: Генеральному директору
АО "ПРОФЭНЕРГО"
А.Е. Беляеву

на № _____ от _____

о согласовании

Уважаемый Александр Евгеньевич!

АО "Специализированный застройщик "Пресненский Вал 27" является Застройщиком объекта, расположенного по адресу: г. Москва, ул. Пресненский Вал, вл. 27, кадастро-вый номер 77:01:0004019:25.

Настоящим сообщаем, что проектные решения, выполненные по ТЗ № И-22-00-844539/140/МС, в том числе проект прокладки кабельных линий 10 кВ и место размещения новой РП 10 кВ, могут быть согласованы.

Также сообщаем, что восстановление благоустройства после выполнения работ не требуется.

Генеральный директор

Г.Г. Серенков

Идентификатор документа f162c2f0-0ea0-49f1-a8f1-88d6b9c71d35

Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»



Подписи отправителя:	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
Подпись отправителя: АО "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК ПРЕСНЕНСКИЙ ВАЛ 27" Серенков Геннадий Геннадьевич Генеральный директор		03A6959F000EAE6FB64D9B2B300ABBFEB9 с 30.12.2023 12:36 по 30.03.2025 12:36 GMT+03:00	13.01.2025 09:54 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на переустройство объектов электросетевого хозяйства
ПАО «Россети Московский регион»

От 2 Район - филиал ПАО «Россети Московский регион»

на выполнение работ по Заявке № И-25-00-426118/127/МС от 14.08.2025

Заказчик (далее – Заявитель): АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК "ПРЕСНЕНСКИЙ ВАЛ 27"

Наименование проекта строительства (далее – Объект Заявителя): Строительная площадка

Наименование и место нахождения объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион», попадающих в зону производства работ в целях строительства (реконструкции) Объекта Заявителя: 123557, г. Москва, Пресненский Вал ул., владение 27

СОДЕРЖАНИЕ ЗАДАНИЯ:

1. Мероприятия, выполняемые ПАО «Россети Московский регион» по ликвидации существующих объектов электросетевого хозяйства:

- 1.1. Ликвидировать ЛЭП (участки ЛЭП):

№ п/п	Диспетчерское наименование, напряжение	Марка кабеля/провода, сечение	Длина ликвидируемого участка, м.	Инв. номер
1	КЛ 10 кВ (РП11149(С1)-ПС 398 А)	СБ 3х185	300	085-063000456
2	КЛ 10 кВ (РП11149(С2)-ПС 398 Б)	СБ 3х185	300	085-063000457
3	КЛ 10 кВ (РП11149(С2)-ТП11979Б)	СБ 3х70	150	085-063000916
4	КЛ 10 кВ (РП 11149(С1) - ТП 29630 А)	АПвПуГ 3х(1х120/35) + ААБ 3х240	125+150	2020-3000062663
5	КЛ 10 кВ (РП 11149(С2) - ТП 29630 Б)	АПвПуГ 3х(1х120/35) + ААБ 3х240	125+150	2020-3000062666

- 1.2. Ликвидировать электросетевые сооружения (в т.ч. оборудование подстанций, пунктов секционирования):

№ п/п	Диспетчерское наименование / Наименование объекта ОС	Инв. номер
1	Аппаратура электрическая высоковольтная - распределительное устройство высокого напряжения, закрытое напряжением 10кВ (РП11149 РП-2С)	085-064100767

2. Мероприятия, выполняемые ПАО «Россети Московский регион» по восстановлению объектов электросетевого хозяйства взамен ликвидируемых:

- 2.1. Мероприятия по восстановлению кабельных линий:

- 2.1.1.

№ п/п	Наименование линий, напряжение	Марка кабеля, сечение, протяжённость по трассе	Тип муфты	Работы по ГНБ (кол-во скважин, труб; протяжённость; марка труб и диаметр)	Работы по прокладке труб
1	КЛ 10 кВ от нов. БРП до врезки в КЛ РП 11149 с.1 – ПС 398 альфа	АПвПуГ 3(1х240/50), 250м	Определить проектом	ГНБ (1 скважина, 2 трубы), 60 м	Определить проектом
2	КЛ 10 кВ от нов. БРП до врезки в КЛ РП 11149 с.2 – ПС 398 бета	АПвПуГ 3(1х240/50), 250м	Определить проектом	ГНБ (1 скважина, 2 трубы), 60 м	Определить проектом

3	КЛ 10 кВ от нов. БРП до врезки в КЛ РП 11149 с.2 – ТП 11979 Б	АПвПуг 3(1х120/35), 765м	Определить проектом	ГНБ (1 скважина, 2 трубы), 60 м	Определить проектом
4	КЛ от нов. БРП до ТП 29630 А	АПвПуг 3(1х120/35), 275м	Определить проектом	Определить проектом	Определить проектом
5	КЛ от нов. БРП до ТП 29630 Б	АПвПуг 3(1х120/35), 275м	Определить проектом	Определить проектом	Определить проектом

2.2. Мероприятия по восстановлению пунктов секционирования (реклоузеров, линейных разъединителей, включателей нагрузки, устанавливаемых вне ТП и распределительных и переключательных пунктов, РП, комплектных распределительных устройств наружной установки (КРН, КРУН)):

2.2.1.

№ п/п	Наименование оборудования	Краткая характеристика	Количество
1	Новый БРП 10 кВ (№ нов)	Строительство БРП с абонентской частью 10 кВ (взамен РП 11149). Установить в части МКС ячейки КСО-298MSM-S в кол-ве 14 шт. с трансформаторами собственных нужд, согласно техническим требованиям. Фактическое место посадки БРП уточнить у заявителя на этапе проектирования.* Смонтировать и наладить устройства РЗА, ТМ, ТУ, ТИ и ТС.	1 шт

***Количество ячеек в абонентской части БРП определить по ТУ собственника. Установку и наладку ячеек в абонентской части БРП выполнить за счет средств Заявителя и силами Заявителя**

3. При прокладке новых кабельных линий (участков кабельных линий) учесть дополнительные работы по восстановлению и благоустройству (асфальт, газон).
4. Подготовить отдельным томом раздел проектной документации «Установление границ охранных зон электросетевых объектов».
5. До начала работ провести Археологические изыскания.
6. Предлагаемая трасса ЛЭП может быть изменена после получения геоподосновы.
7. Переустройство ЛЭП, не являющихся собственностью МКС - филиал – филиала ПАО «Россети Московский регион», производится по ТУ собственника (балансодержателя).
8. Разработанную проектную документацию согласовать с ПАО «Россети Московский регион» в установленном порядке.
9. Срок действия настоящего технического задания составляет 3 года.

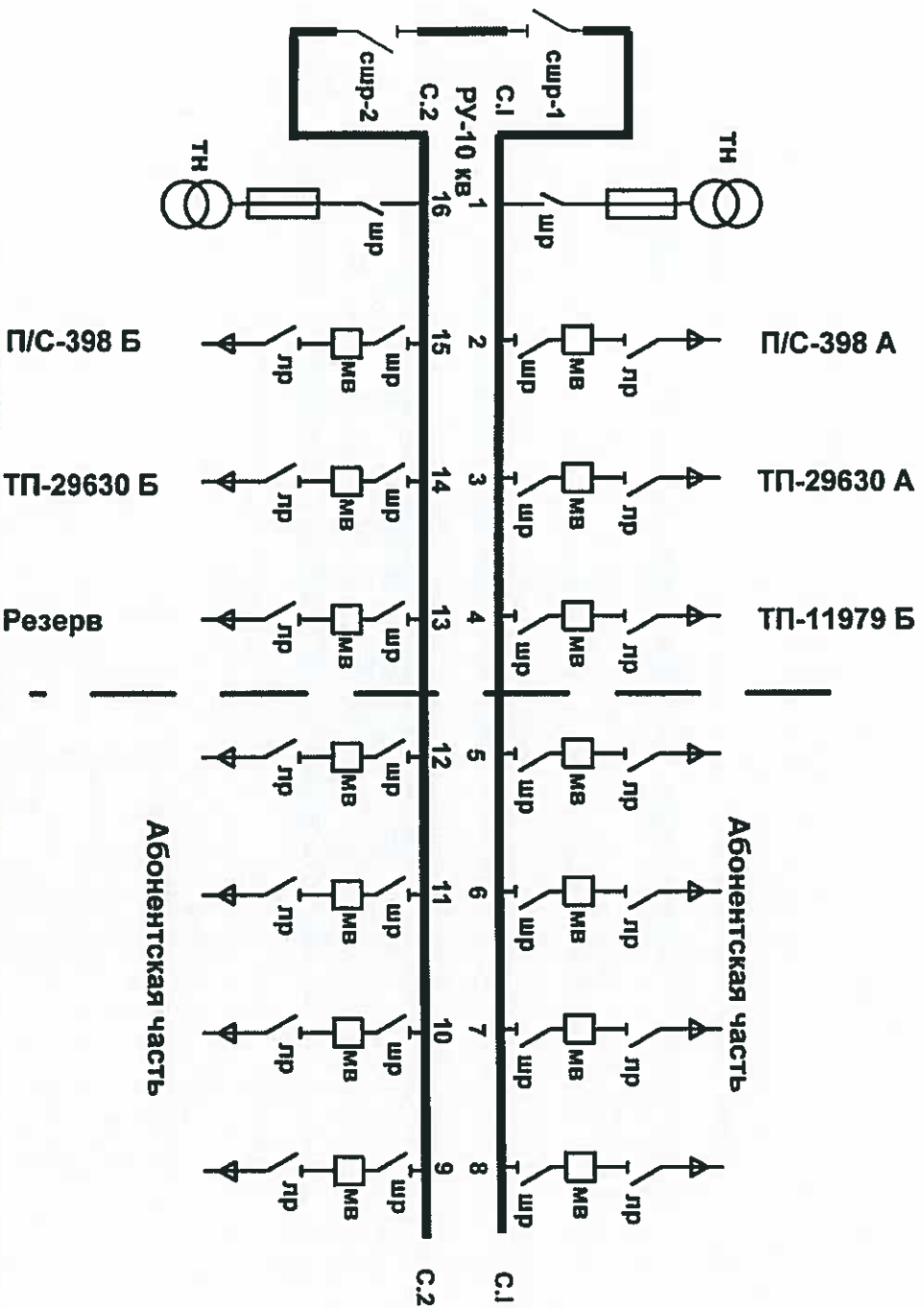
ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Перечень Имуущества, подлежащего ликвидации (частичной ликвидации);
2. Эскиз с географической привязкой (название улиц, переулков и т.д.) существующей трассы;
3. Эскиз с географической привязкой (название улиц, переулков и т.д.) предлагаемой трассы.

ПОДПИСАНО
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
a4eaea81

Заместитель директора департамента перспективного развития сети и инженерного обеспечения ТП ПАО «Россети Московский регион»
Т.К.Колодяжный

Существующая схема РП 11149.

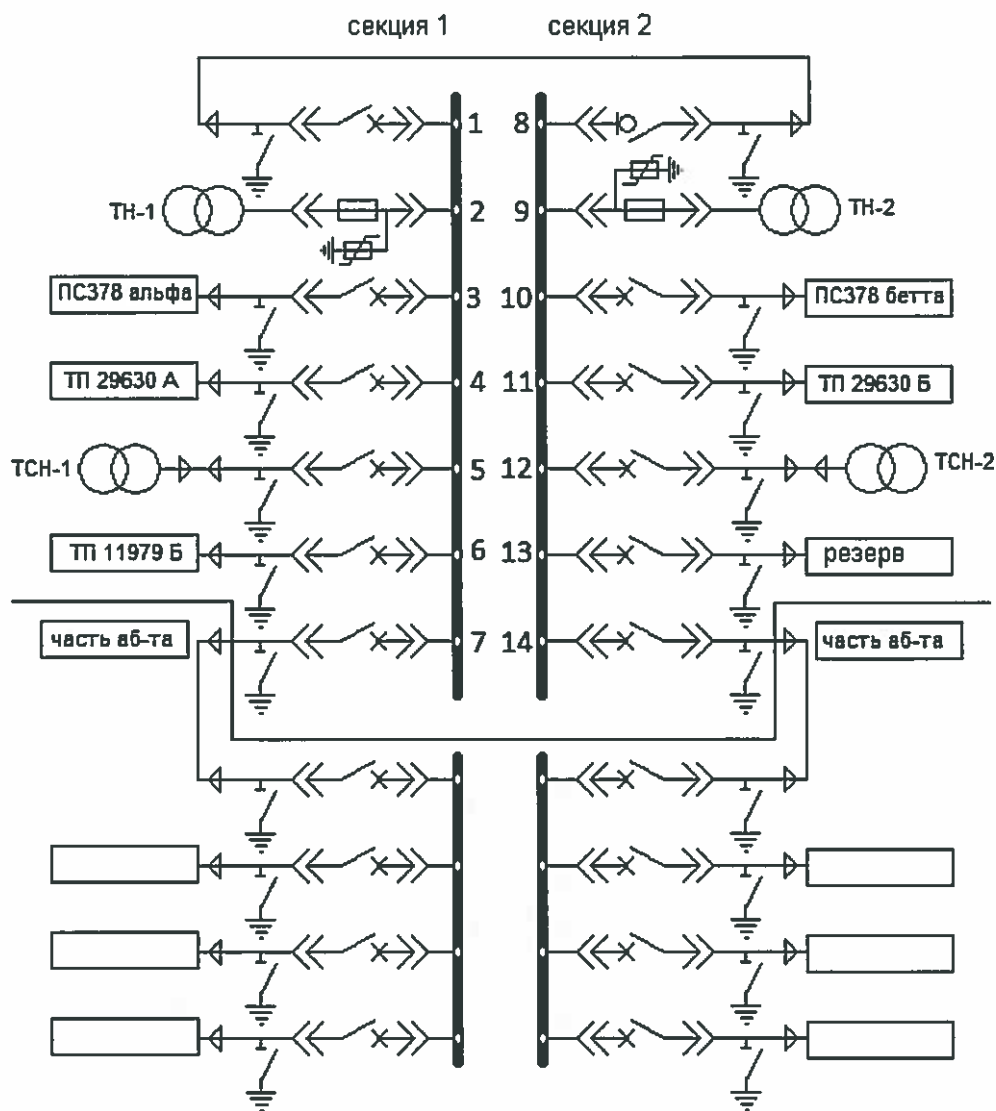


Главный инженер 2-го района УКС ЦО

МКС - филиал ПАО «МОЭСК»
Управление объектов в Центральном округе
2 ремонтно-эксплуатационный район
Заместитель руководителя УКС -
Начальник РЭР

 ϕ_{H_2O}

Предлагаемая схема БРП 11149



Главный инженер УКС ЦО 2-го района

МКО - филиал ПАО «МОЭСК»
Управление кабельных сетей Центрального округа
2 ремонтно-эксплуатационный район
Заместитель руководителя УКС
подпись
Начальник РЭР

Ф.И.О.

АКТ технического состояния КЛ и оборудования 10кВ

№ п/п	Рай он	Инвентарный №	Наименование	Год	Первонач альная стои- мость, руб.	Остаточ- ная стои- мость, руб.
1	2	085-064100767	Аппаратура электрическая высоковольтная - распределительное устройство высокого напряжения, закрытое напряжением 10кВ (РП11149 ! РП-2С)	1961		
2	2	085-063000893	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 10 кВ (ТП11107 А -ТП 20692 А)	1958		
3	2	085-063000894	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 10 кВ (ТП11107 Б - ТП20692 Б)	1958		
4	2	085-063001459	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 10 кВ (ТП16384 А -ТП 20692 А)	1982		
5	2	085-063001460	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 10 кВ (ТП16384 Б -ТП 20692 Б)	1982		
6	2	085-063000456	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 10 кВ (РП11149(С1)-ПС 398 А)	1961		
7	2	085-063000457	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи напряжением 10 кВ (РП11149(2)-ПС 398 Б)	1961		
8		085-063000916	Сооружение электроэнергетики - кабельная линия электропередачи	1960		

			ением 10 кВ (РП 11149(С2)- ТП 11979Б)			
9	2	2020- 3000062663	Сооружения топливно- энергетических предприятий - кабельная линия напряжением 10 кВ (РП 11149(С1) - ТП 29630 А)	1958		
10	2	2020- 3000062666	Сооружения топливно- энергетических предприятий - кабельная линия напряжением 10 кВ (РП 11149(С2) - ТП 29630 Б)	1958		

МКС - филиал ПАО «МОЭСК»
Управления кабельных сетей Центрального округа
2 ремонтно-эксплуатационный район
Заместитель руководителя УКС
Начальник РЭР

И.о. ЗРУ-Начальника 2 РЭР УКС ЦО

И.З. Шакиров

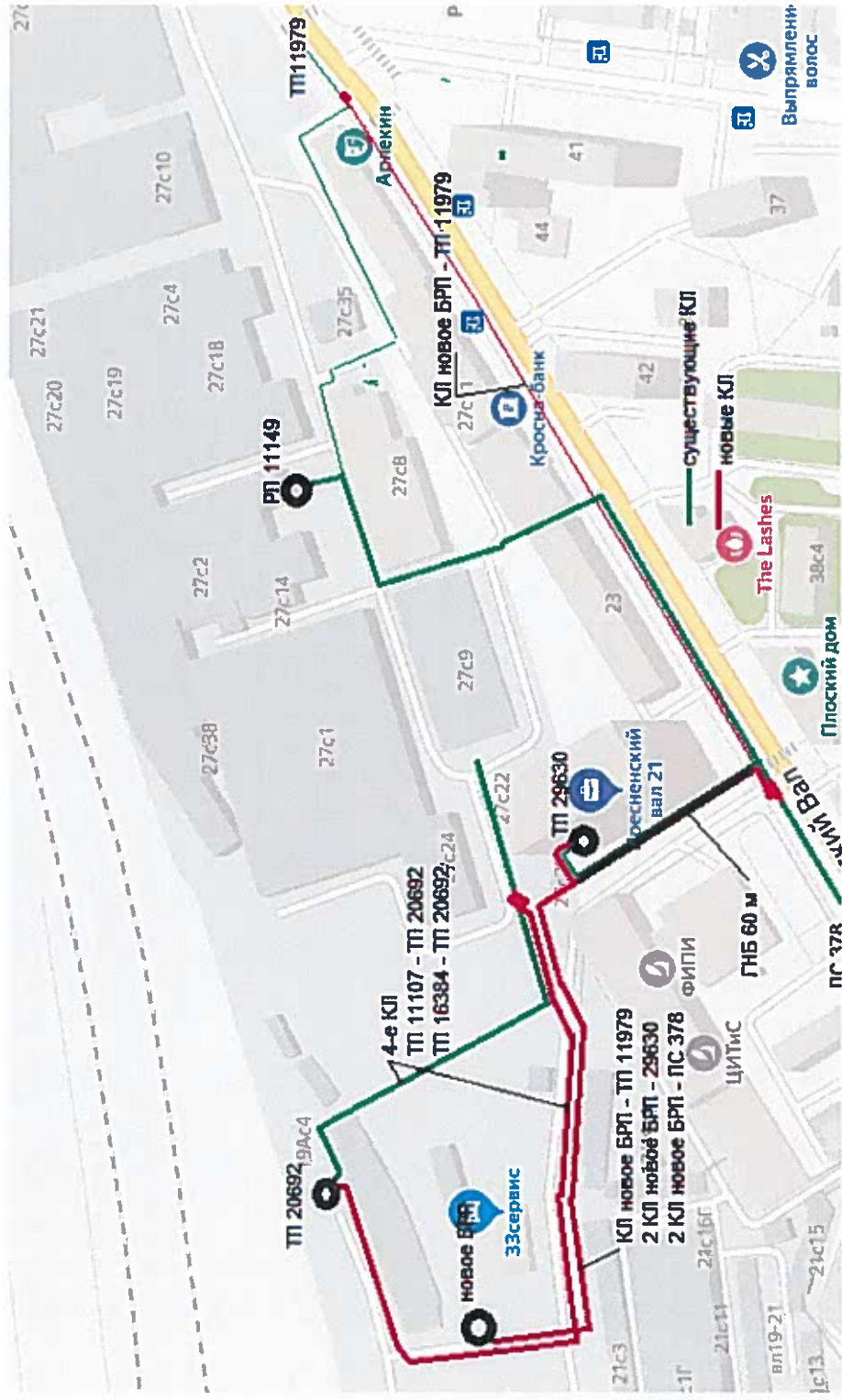
Ст. мастер

Ю.А. Бутыревский

Главный специалист

М.А. Самойлова

Эскиз с географической привязкой предлагаемой трассы КЛ



МКС филиал ПАО «МОЭСК»
 Управление объектов в Центральном округе
 2-й район - эксплуатационный район
 (подпись, штамп)
 Заместитель руководителя УКС -
 Начальник РЭР

Начальник (главный инженер) УКС ЦО _____ 2-го района МКС – филиал ПАО «МОЭСК» _____ И.О.)