

Номер: 264424

Вопрос: *На границах зон постоянно действующих опасных производственных факторов должны быть установлены*

Рисунок:

Ответы:

№1 защитные ограждения

№2 сигнальные ограждения и знаки безопасности

Документ: СНиП 12-03-2001

Структурная единица: пункт 4.10

Номер: 264427

Вопрос: *Производственное оборудование, приспособления и инструмент, применяемые для организации рабочего места, должны*

Рисунок:

Ответы:

№1 отвечать требованиям безопасности труда

№2 быть освидетельствованы

Документ: СНиП 12-03-2001

Структурная единица: пункт 6.1.2

Номер: 264422

Вопрос: *Перед началом выполнения строительно-монтажных работ на территории организации генеральный подрядчик (субподрядчик) и администрация организации, эксплуатирующая (строящая) этот объект, обязаны оформить*

Рисунок:

Ответы:

№1 договор

№2 акт-допуск по установленной форме

Документ: СНиП 12-03-2001

Структурная единица: пункт 4.6

Номер: 264428

Вопрос: *Разработка грунта в непосредственной близости от действующих подземных коммуникаций допускается*

Рисунок:

Ответы:

№1 только при помощи лопат, без использования ударных инструментов

№2 с использования ударных инструментов по согласованию с организациями - владельцами коммуникаций

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: пункт 5.1.5

Номер: 264426

Вопрос: *В соответствии с действующим законодательством обязанности по обеспечению безопасных условий охраны труда в организации возлагаются на*

Рисунок:

Ответы:

№1 работодателя

№2 производителя работ

Документ: СНиП 12-03-2001

Структурная единица: пункт 5.1

Номер: 264425

Вопрос: *На границах зон потенциально опасных производственных факторов должны быть установлены*

Рисунок:

Ответы:

№1 защитные ограждения

№2 сигнальные ограждения и знаки безопасности

Документ: СНиП 12-03-2001

Структурная единица: пункт 4.10

Номер: 264429

Вопрос: *В случае электропрогрева грунта при производстве земляных работ напряжение источника питания не должно быть выше*

Рисунок:

Ответы:

№1 127 В

№2 380 В

Документ: СНиП 12-04-2002

Структурная единица: пункт 5.4.4

Номер: 264431

Вопрос: *Разработку котлованов (или устройство свайных фундаментов), перевозку и установку опор контактной сети железных дорог следует выполнять комплектом механизмов, работающих с железнодорожного пути или «с поля». Объемы работ, выполняемых «с поля» должны составлять, как правило,*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее одной сменной нормы комплекта механизмов на участке длиной до 3 км с одной стороны пути

№2 не менее трех сменных норм комплекта механизмов на участке длиной до 6 км с одной стороны пути

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 1.3

Номер: 264433

Вопрос: *Сооружение опор контактной сети «с пути» на перегонах и станциях производится во время перерывов в движении поездов - в «окна». В «окно», как правило, должно работать одновременно*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее двух комплектов машин на двух перегонах

№2 не менее трех комплектов машин на трех перегонах

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 1.4

Номер: 264437

Вопрос: *Грунт, вынутый из котлованов под опоры контактной сети, необходимо располагать, соблюдая габариты приближения строений. Засыпка кюветов грунтом*

Рисунок:

Ответы:

№1 разрешается

№2 запрещается

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 2.5.

Номер: 264473

Вопрос: *Разработку котлованов под опоры контактной сети без крепления следует выполнять в выемках и нулевых местах с устойчивыми (сухими, связными) грунтами при расстоянии от оси пути до ближайшей грани опоры*

Рисунок:

Ответы:

№1 4,9 м и более

№2 2,9 м и более

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 2.7

Номер: 264475

Вопрос: *Геометрические размеры фундаментов опор контактной сети должны соответствовать проектным, а допуски - приведенным в главах СНиП по сооружению бетонных и железобетонных монолитных и сборных конструкций. Допускается*

Рисунок:

Ответы:

№1 на 1 м² поверхности фундамента не более трех не заделанных раковин и повреждений ребер глубиной не более 10 мм и длиной не более 20 мм (без оголения арматуры)

№2 на 1 м² поверхности фундамента не более четырех не заделанных раковин и повреждений ребер глубиной не более 20 мм и длиной не более 30 мм (без оголения арматуры)

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 3.3

Номер: 264476

Вопрос: *Фундаменты опор контактной сети должны отвечать определенным требованиям. Одно из них: отклонения опорной поверхности фундаментов от горизонтали в сторону, противоположную действию основных нагрузок, не должны*

Рисунок:

Ответы:

№1 превышать 1/50; уклон опорной поверхности фундамента в сторону действия основных нагрузок допускается

№2 превышать 1/30; уклон опорной поверхности фундамента в сторону действия основных нагрузок не допускается

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 3.5

Номер: 264477

Вопрос: *Фундаменты опор контактной сети должны отвечать определенным требованиям. Одно из них: отклонения от проектных расстояний осей фундаментов до оси пути не должны превышать*

Рисунок:

Ответы:

№1 150 мм

№2 180 мм

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 3.5

Номер: 264478

Вопрос: *Фундаменты опор контактной сети должны отвечать определенным требованиям. Одно из них: отклонения от проектного положения отметок верхней поверхности фундаментов не должны превышать*

Рисунок:

Ответы:

№1 ±150 мм

№2 ±100 мм

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 3.5

Номер: 264480

Вопрос: *При установке опор и анкеров контактной сети в районах распространения вечномёрзлых грунтов в теплое время года с применением деревянных коробов разрыв во времени между окончанием разработки котлована и установкой опоры или анкера должен быть*

Рисунок:

Ответы:

№1 не более суток; разрыв во времени между установкой короба и его засыпкой дренирующим грунтом должен быть не более пяти суток

№2 не более суток; разрыв во времени между установкой короба и его засыпкой дренирующим грунтом должен быть не более пяти суток

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 4.19

Номер: 264505

Вопрос: *Одновременной сдаче под монтаж подлежат опоры контактной сети, установленные на целом перегоне, станции или в отдельном парке станции в соответствии с планами контактной сети. На перегонах длиной*

Рисунок:

Ответы:

№1 18 км и более допускается сдача опор под монтаж в два срока

№2 10 км и более допускается сдача опор под монтаж в два срока

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 4.26

Номер: 264506

Вопрос: *При приемке в эксплуатацию опор контактных сетей железных дорог общего пользования на участках постоянного тока заказчик (при необходимости) проверяет величину омического сопротивления цепи «заземляемые стальные детали - рельс - грунт - бетонный защитный слой фундаментной части - арматура - бетонный защитный слой надземной части - изолирующие элементы - заземляемые стальные детали». Величина этого сопротивления должна*

Рисунок:

Ответы:

№1 обеспечивать ограничение величины тока утечки до значения, не превышающего критерия опасности по электрокоррозии (1 мА/дм²)

№2 обеспечивать ограничение величины тока утечки до значения, не превышающего критерия опасности по электрокоррозии (0,6 мА/дм²)

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 4.32.

Номер: 264508

Вопрос: *На участках переменного тока опоры контактной сети, имеющие сопротивление цепи заземления*

Рисунок:

Ответы:

№1 менее 200 Ом, должны присоединиться к рельсам через искровые промежутки

№2 менее 100 Ом, должны присоединиться к рельсам через искровые промежутки

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 4.32

Номер: 264479

Вопрос: *Фундаменты опор контактной сети должны отвечать определенным требованиям. Одно из них: отклонение в плане фундамента по отношению к направлению, перпендикулярному оси железнодорожного пути, или от проектного положения не должно превышать*

Рисунок:

Ответы:

№1 3° ($\text{tg } 3^\circ = 1/20$)

№2 5°

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 3.5

Номер: 264483

Вопрос: *После установки стальных опор контактной сети на анкерные болты фундамента они должны быть закреплены гайками*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее чем на двух болтах под каждой стойкой. При выравнивании опор по вертикали допускается применение стальных подкладок, но не более пяти общей толщиной до 40 мм

№2 не менее чем на одном болте под каждой стойкой. При выравнивании опор по вертикали допускается применение стальных подкладок, но не более трех общей толщиной до 30 мм

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 4.24

Номер: 264509

Вопрос: *При монтаже контактной сети консоли (кронштейны) полукомпенсированных и простых подвесок следует располагать*

Рисунок:

Ответы:

№1 на прямых участках пути перпендикулярно, а на кривых - радиально к оси пути или проезжей части дороги

№2 на прямых участках пути радиально, а на кривых - перпендикулярно к оси пути или проезжей части дороги

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 5.8.

Номер: 264510

Вопрос: *Отклонение несущего троса контактной сети от проектного положения в плане допускается для железных дорог*

Рисунок:

Ответы:

№1 не более ± 200 мм

№2 не более ± 300 мм

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 5.19

Номер: 264514

Вопрос: *При стыковании несущих тросов контактной сети главных путей железных дорог допускается*

Рисунок:

Ответы:

№1 не более трех стыков на анкерный участок (по контактному проводу) при расстоянии между ними не менее 250 м. На остальных путях допускается не более четырех стыков на анкерном участке

№2 не более двух стыков на анкерный участок (по контактному проводу) при расстоянии между ними не менее 150 м. На остальных путях допускается не более трех стыков на анкерном участке

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 5.25

Номер: 264515

Вопрос: *Стрелы провеса несущих тросов и контактных проводов в пролетах цепной подвески контактной сети должны соответствовать монтажным таблицам. Допускаемые отклонения не должны*

Рисунок:

Ответы:

№1 превышать $\pm 10\%$ для контактных проводов и $\pm 5\%$ для несущих тросов

№2 превышать $\pm 20\%$ для контактных проводов и $\pm 15\%$ для несущих тросов

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 5.37

Номер: 264516

Вопрос: *На участках переменного тока электрифицированных железных дорог трубчатые разрядники следует располагать на опоре таким образом, чтобы конец разрядника был обращен вниз под углом*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 15° к горизонтали

№2 не менее 25° к горизонтали

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 5.37

Номер: 264517

Вопрос: *На всех электрифицируемых участках железных дорог стыковые электрические соединители*

Рисунок:

Ответы:

№1 должны быть жестко закреплены болтами

№2 должны быть приварены к рельсам

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 5.58

Номер: 264520

Вопрос: *Геометрические размеры фундаментов опор контактной сети должны соответствовать определенным требованиям, в частности по длине, мм:*

Рисунок:

Ответы:

№1 ±20

№2 ±30

№3 ±40

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 2.2.21

Номер: 264512

Вопрос: *Отклонения от установленного проектом номинального натяжения компенсированных проводов в анкерном участке контактной сети не должны быть*

Рисунок:

Ответы:

№1 более 20 % для несущего троса и 25 % для контактных проводов

№2 более 10 % для несущего троса и 15 % для контактных проводов

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 5.22

Номер: 264518

Вопрос: *На путепроводах и пешеходных мостах, расположенных над электрифицируемыми путями железных дорог, к моменту сдачи участка в эксплуатацию должны быть установлены предохранительные щиты. Высота щитов должна быть*

Рисунок:

Ответы:

№1 равна 1 м, а по ширине они должны выступать не менее чем на 0,5 м в каждую сторону от частей контактной сети, которые будут находиться под напряжением

№2 равна 2 м, а по ширине они должны выступать не менее чем на 1 м в каждую сторону от частей контактной сети, которые будут находиться под напряжением

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 5.59

Номер: 264513

Вопрос: *Отклонение от проектного расстояния между точками крепления струн цепной контактной подвески допускается*

Рисунок:

Ответы:

№1 не более 0,5 м

№2 не более 1 м

Документ: СНиП III-41-76

Структурная единица: пункт 5.24

Номер: 264522

Вопрос: *Геометрические размеры фундаментов опор контактной сети должны соответствовать определенным требованиям, в частности по размеру отверстия стаканного фундамента, мм*

Рисунок:

Ответы:

№1 +10; -3

№2 +5; -3

№3 +5; -8

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 2.2.21

Номер: 279741

Вопрос: *Геометрические размеры поступающих железобетонных конструкций фундаментов и опор КС-200 должны соответствовать проекту, а допуски отклонений от проекта по размеру поперечного сечения не должны превышать, мм*

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 10

№2 ± 20

№3 ± 5

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 5.1.6

Номер: 279890

Вопрос: *Отклонение от проектного положения высоты крепления консольных хомутов и траверс КС-200 допускается на величину*

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 15 мм

№2 ± 25 мм

№3 ± 5 мм

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 5. 2.11

Номер: 279901

Вопрос: *Отклонение высоты точки подвеса несущего троса относительно уровня головок рельсов КС-200 от проектного значения должно быть*

Рисунок:

Ответы:

№1 не более ± 10 мм

№2 не более ± 20 мм

№3 не более ± 15 мм

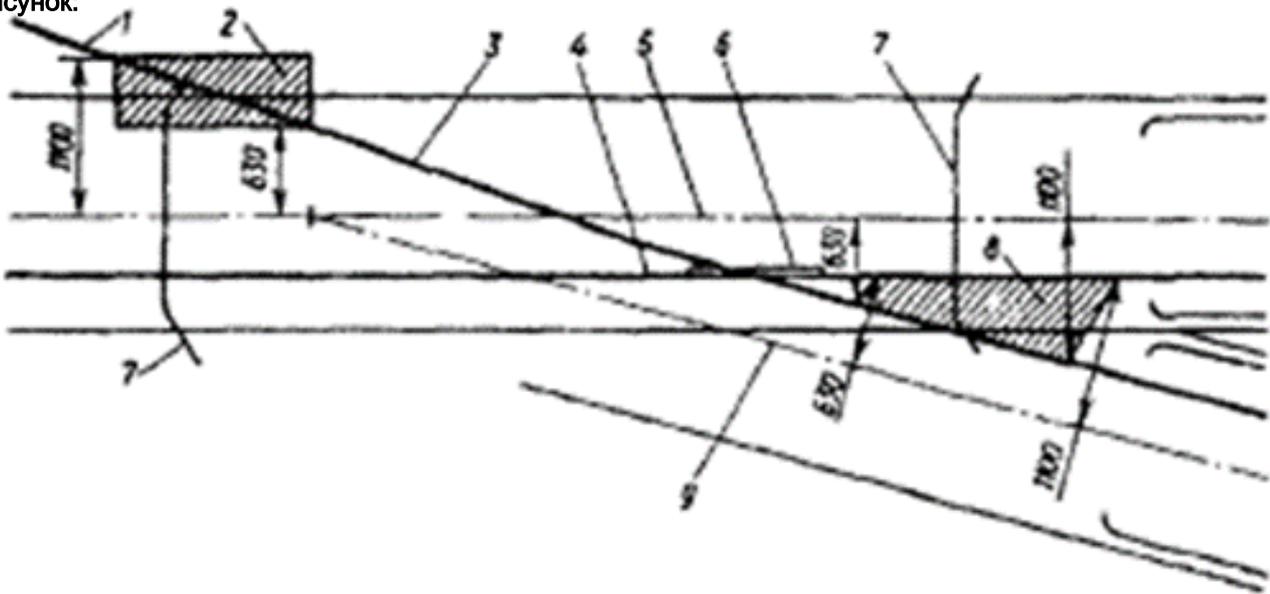
Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 5. 2.11

Номер: 280281

Вопрос: На рисунке представлена зона подхвата и прохода токоприемника на воздушной стрелке. Цифрой «3» обозначена

Рисунок:



Ответы:

№1 нерабочая ветвь контактных проводов

№2 зона прохода нерабочей части полоза токоприемника под нерабочей ветвью контактных проводов

№3 контактный провод отклоненного пути

№4 контактный провод прямого пути

Документ: ЦЭ-197

Структурная единица: пункт 2.8.6

Номер: 276407

Вопрос: Геометрические размеры фундаментов опор контактной сети должны соответствовать определенным требованиям, в частности по расстоянию между осями анкерных болтов, мм

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 5

№2 ± 10

№3 ± 15

Документ: СТН ЦЭ 12-00

№3 ±15

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 2.2.22

Номер: 276424

Вопрос: *Отклонения геометрических размеров железобетонных опор контактной сети по размерам поперечного сечения (по наружному диаметру) должны быть не более, мм*

Рисунок:

Ответы:

№1 ±35

№2 ±25

№3 ±5

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 2.2.22

Номер: 276519

Вопрос: *Допуски отклонений от проекта геометрических размеров металлических опор и ригелей жестких поперечин контактной сети не должны превышать по размеру поперечного сечения, (мм):*

Рисунок:

Ответы:

№1 ±4

№2 ±2

№3 ±3

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 5.1.8

Номер: 276526

Вопрос: *Допуски отклонений от проекта геометрических размеров металлических опор и ригелей жестких поперечин контактной сети не должны превышать по расстоянию между отверстиями в стыках блоков, (мм):*

Рисунок:

Ответы:

№1 ±5

№2 ±10

№3 ±22

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 5.1.8

Номер: 276428

Вопрос: *Отклонения геометрических размеров железобетонных опор контактной сети по толщине стенки (среднее по торцам стойки) должны быть не более, мм*

Рисунок:

Ответы:

№1 +10; - 5

№2 +10; - 15

№3 +20; - 5

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 2.2.22

Номер: 276523

Вопрос: Допуски отклонений от проекта геометрических размеров металлических опор и ригелей жестких поперечин контактной сети не должны превышать по расстоянию между центрами отверстий для анкерных болтов, (мм):

Рисунок:

Ответы:

№1 ±4

№2 ±3

№3 ±2

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 5.1.8

Номер: 276447

Вопрос: При сооружении комплектных трансформаторных подстанций (КТП) с первичным напряжением 6 - 10 кВ должны быть выдержаны, в том числе следующие расстояния: от уровня земли до токоведущих частей силового трансформатора столбовых мачтовых КТП напряжением 6-10 кВ, м

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 4,5

№2 не менее 5,5

№3 не менее 6,5

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.9.8

Номер: 276444

Вопрос: Отклонения геометрических размеров железобетонных опор контактной сети по расстоянию между соседними отверстиями для закладных деталей должны быть не более, мм

Рисунок:

Ответы:

№1 ±2

№2 ±4

№3 ±6

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 2.2.22

Номер: 276530

Вопрос: Отпускная прочность бетонных и железобетонных элементов контактной сети (на день их отгрузки с завода) устанавливается проектом в зависимости от типа и назначения конструкций, технологии изготовления и должна быть не менее

Рисунок:

Ответы:

№1 70% проектной прочности или гарантии завода-изготовителя 100 % прочности при расчетной нагрузке в условиях эксплуатации

№2 80% проектной прочности или гарантии завода-изготовителя 100 % прочности при расчетной нагрузке в условиях эксплуатации

№3 90% проектной прочности или гарантии завода-изготовителя 100 % прочности при расчетной нагрузке в условиях эксплуатации

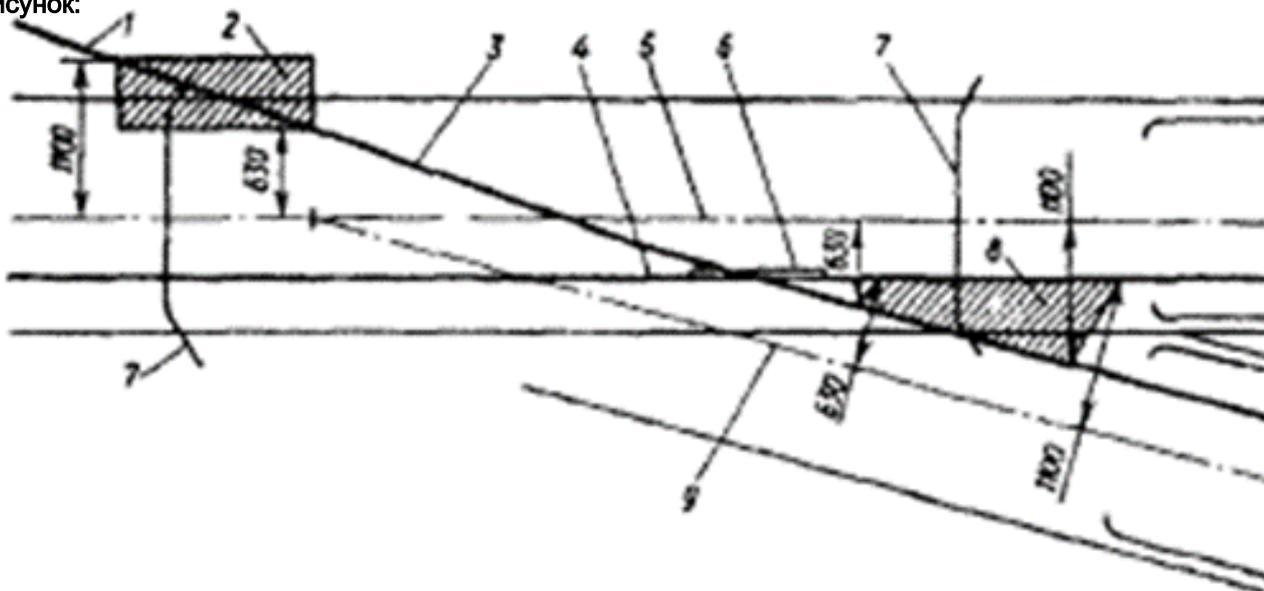
Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 2.2.4

Номер: 280257

Вопрос: На рисунке представлена зона подхвата и прохода токоприемника на воздушной стрелке. Цифрой «2» обозначена

Рисунок:



Ответы:

№1 нерабочая ветвь контактных проводов

№2 зона прохода нерабочей части полоза токоприемника под нерабочей ветвью контактных проводов

№3 контактный провод отклоненного пути

№4 контактный провод прямого пути

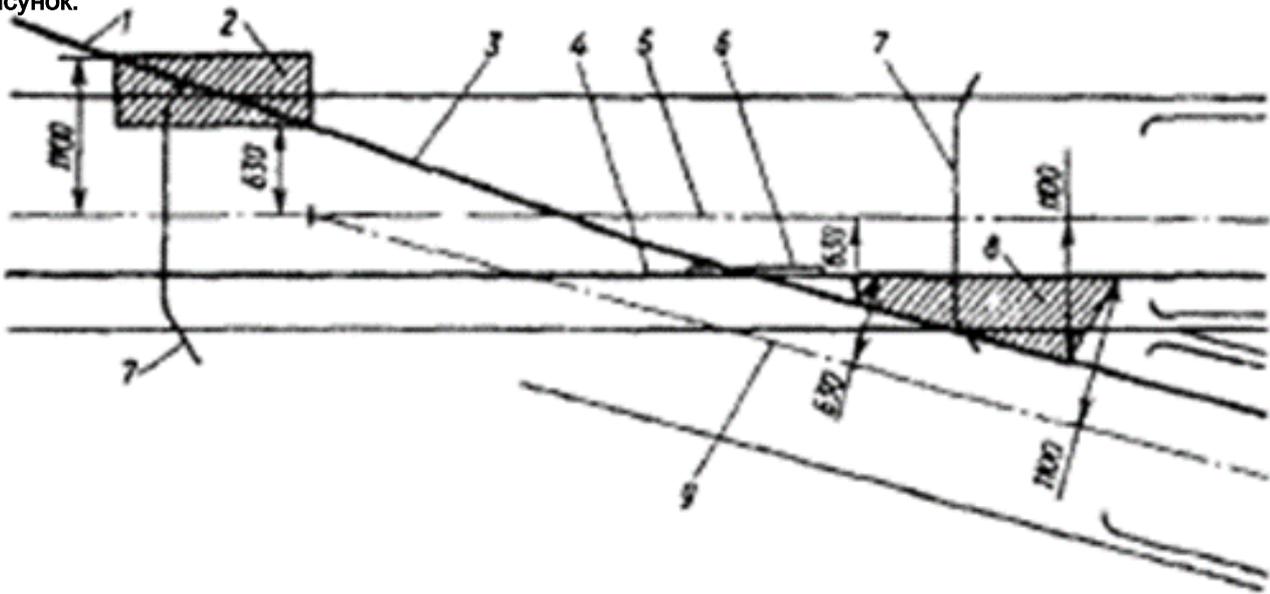
Документ: ЦЭ-197

Структурная единица: пункт 2.8.6

Номер: 280111

Вопрос: На рисунке представлена зона подхвата и прохода токоприемника на воздушной стрелке. Цифрой «1» обозначена

Рисунок:



Ответы:

№1 нерабочая ветвь контактных проводов

№2 зона прохода нерабочей части полоза токоприемника под нерабочей ветвью контактных проводов

№3 контактный провод отклоненного пути

№4 контактный провод прямого пути

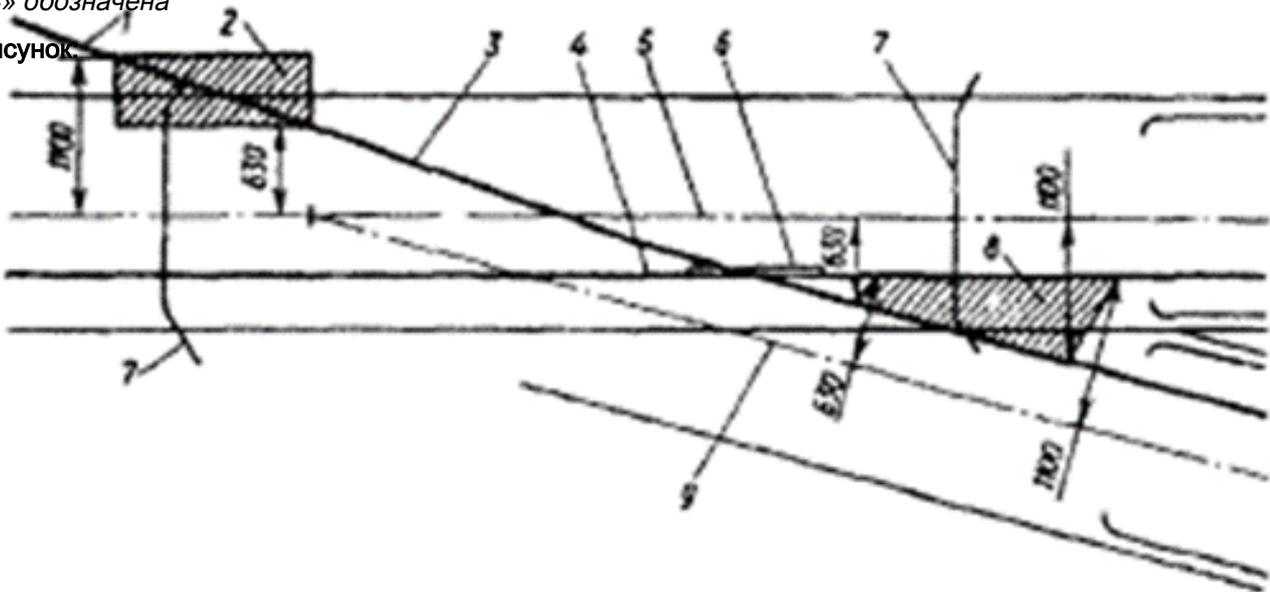
Документ: ЦЭ-197

Структурная единица: пункт 2.8.6

Номер: 280312

Вопрос: На рисунке представлена зона подхвата и прохода токоприемника на воздушной стрелке. Цифрой «4» обозначена

Рисунок:



Ответы:

№1 нерабочая ветвь контактных проводов

№2 зона прохода нерабочей части полоза токоприемника под нерабочей ветвью контактных проводов

№3 контактный провод отклоненного пути

№4 контактный провод прямого пути

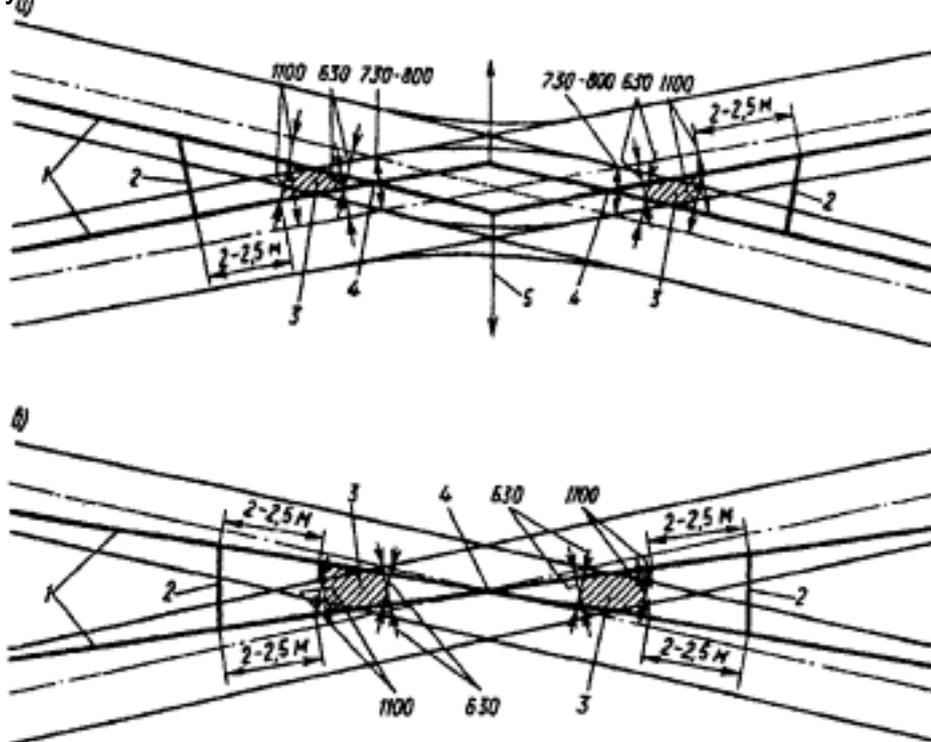
Документ: ЦЭ-197

Структурная единица: пункт 2.8.6

Номер: 280524

Вопрос: На рисунке представлены схемы воздушной стрелки, где а - фиксированной при перекрестном стрелочном переводе; б - нефиксированной при глухом пересечении путей. Цифрой «5» обозначены

Рисунок:



Ответы:

№1 контактные провода пересекаемых путей

№2 электрические соединители

№3 место пересечения контактных проводов

№4 фиксирующее устройство

Документ: ЦЭ-197

Структурная единица: пункт 2.8.14

Номер: 280356

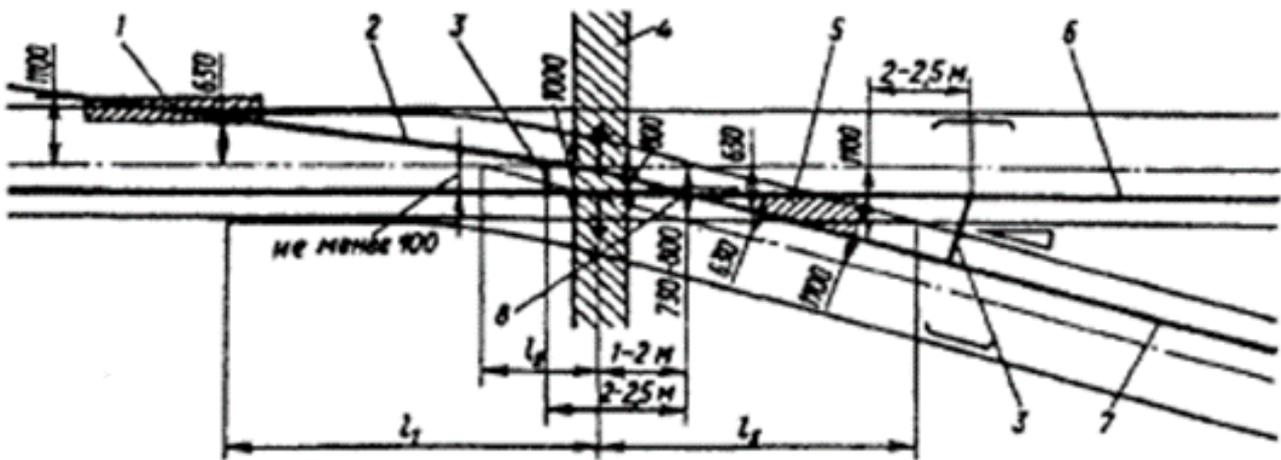
Вопрос: На рисунке представлена схема фиксированной воздушной стрелки при обыкновенном стрелочном переводе. Цифрой «1» обозначена

Рисунок:

Ответы:

№1 зона прохода нерабочей части полоза токоприемника под нерабочей ветвью контактного провода

№2 нерабочая ветвь контактного провода



№3 область расположения фиксирующего устройства

№4 зона подхвата токоприемника контактных проводов

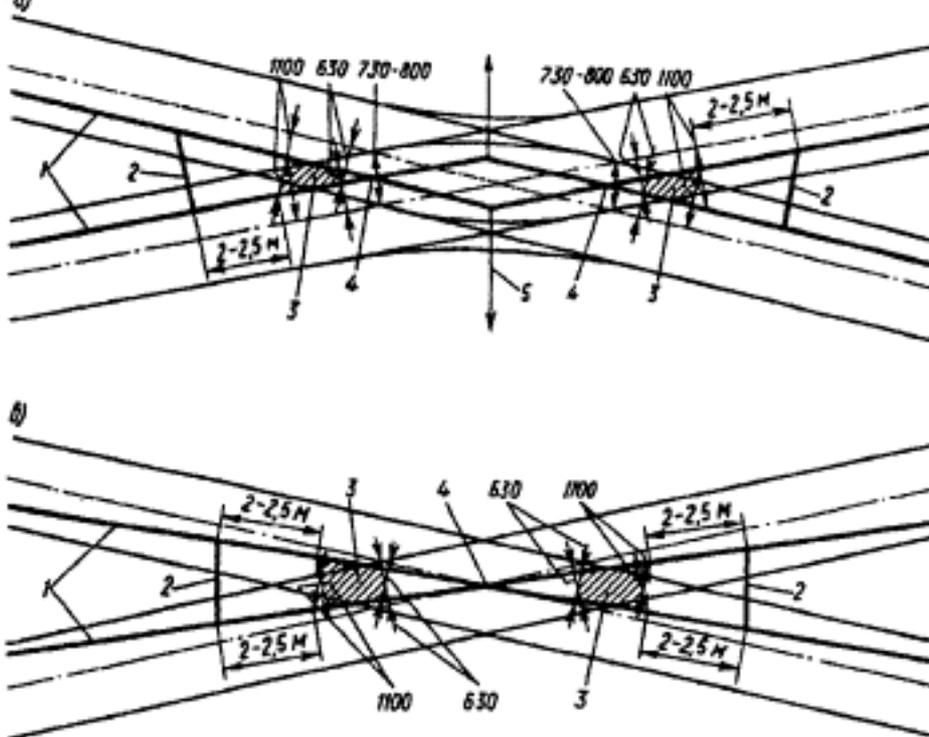
Документ: ЦЭ-197

Структурная единица: пункт 2.8.14

Номер: 280488

Вопрос: На рисунке представлены схемы воздушной стрелки, где а - фиксированной при перекрестном стрелочном переводе; б - нефиксированной при глухом пересечении путей. Цифрой «2» обозначены

Рисунок:



Ответы:

№1 контактные провода пересекаемых путей

№2 электрические соединители

№3 место пересечения контактных проводов

№4 фиксирующее устройство

№3 область расположения фиксирующего устройства

№4 зона подхвата токоприемника контактных проводов

Документ: ЦЭ-197

Структурная единица: пункт 2.8.14

Номер: 276534

Вопрос: *При приемке с завода изготовителя фундаментов опор контактной сети за одну партию считается*

Рисунок:

Ответы:

№1 не более 400 опор или фундаментов одного типа изготовленных в течение не более 15 дней из материалов одного вида и сорта при одинаковых способах и условиях производства

№2 не более 200 опор или фундаментов одного типа изготовленных в течение не более 15 дней из материалов одного вида и сорта при одинаковых способах и условиях производства

№3 не более 200 опор или фундаментов одного типа изготовленных в течение не более 25 дней из материалов одного вида и сорта при одинаковых способах и условиях производства

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 2.2.14

Номер: 276555

Вопрос: *Стыкование поперечных несущих тросов гибких поперечин контактной сети не допускается. Длина струны гибкой поперечины должна быть не менее 500 мм*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 500 мм

№2 не более 300 мм

№3 не менее 700 мм

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.4.5

Номер: 276537

Вопрос: *При выравнивании металлических опор контактной сети в вертикальной плоскости допускается применение стальных подкладок (регулирующих шайб) общей толщиной*

Рисунок:

Ответы:

№1 не более 50 мм для опор гибких поперечин и 15 мм - для консольных опор

№2 не более 30 мм для опор гибких поперечин и 25 мм - для консольных опор

№3 не более 30 мм для опор гибких поперечин и 15 мм - для консольных опор

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 2.8.2

Номер: 276558

Вопрос: *Отклонение несущего троса контактной сети от проектного положения в плане допускается не более*

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 300 мм

№2 ± 200 мм

№3 ± 400 мм

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.5.4

Номер: 276562

Вопрос: *Новые некомпенсированные несущие тросы контактной сети при монтаже следует перетягивать (с учетом последующей их вытяжки)*

Рисунок:

Ответы:

№1 на 15 % против данных, приведенных в монтажных таблицах

№2 на 20 % против данных, приведенных в монтажных таблицах

№3 на 10 % против данных, приведенных в монтажных таблицах

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.5.6

Номер: 276565

Вопрос: *Наклон струн в плоскости полукомпенсированной подвески контактной сети при крайних значениях температуры не должен превышать*

Рисунок:

Ответы:

№1 40° к вертикали. При большем наклоне следует устанавливать скользящие струны

№2 30° к вертикали. При большем наклоне следует устанавливать скользящие струны

№3 30° к вертикали. При большем наклоне устанавливать скользящие струны не следует

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.5.12

Номер: 276580

Вопрос: *При монтаже контактных сетей железных дорог*

Рисунок:

Ответы:

№1 медные и сталемедные тросы сечением 35, 50, 70, 95, 120 мм² и алюминиевые провода сечением 120, 150, 185 мм² необходимо стыковать овальными соединителями соответствующего сечения методом скручивания, а сталеалюминиевые провода сечением 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150 и 185 мм² - методом обжатия

№2 медные и сталемедные тросы сечением 35, 50, 70, 95, 120 мм² и алюминиевые провода сечением 120, 150, 185 мм² необходимо стыковать овальными соединителями соответствующего сечения методом обжатия, а сталеалюминиевые провода сечением 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150 и 185 мм² - методом скручивания

№3 медные и сталемедные тросы сечением 35, 50, 70, 95, 120 мм², алюминиевые провода сечением 120, 150,

185 мм² и сталеалюминиевые провода сечением 25, 35, 50, 70, 95, 120, 150 и 185 мм² необходимо стыковать при помощи сварки

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.5.15

Номер: 276583

Вопрос: *Стыковать контактные провода контактных сетей железных дорог на всех путях перегонов и станций допускается*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее чем через 200 м, при этом учитываются стыковки на нерабочих анкерных ветвях

№2 не менее чем через 400 м, при этом не учитываются стыковки на нерабочих анкерных ветвях

№3 не менее чем через 200 м, при этом не учитываются стыковки на нерабочих анкерных ветвях

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.5.18

Номер: 276577

Вопрос: *При стыковании несущих тросов главных путей контактной сети допускается*

Рисунок:

Ответы:

№1 не более двух стыков на анкерный участок (по контактному проводу) при расстоянии между ними не менее 150 м

№2 не более трех стыков на анкерный участок (по контактному проводу) при расстоянии между ними не менее 150 м

№3 не более двух стыков на анкерный участок (по контактному проводу) при расстоянии между ними не менее 100 м

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.5.14

Номер: 276568

Вопрос: *Звено струны, предназначенное для регулировки контактного провода по высоте контактной сети, следует крепить временной заделкой, оставляя конец длиной*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 100 мм

№2 не более 100 мм

№3 не менее 150 мм

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.5.12

Номер: 276587

Вопрос: *Высота подвески контактного провода контактной сети над уровнем головки рельса на перегонах и станциях должна быть*

Рисунок:

Ответы:

№1 не ниже 5750 мм

№2 не ниже 4750 мм

№3 не выше 5750 мм

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.6.2

Номер: 276590

Вопрос: *Высота подвески контактного провода контактной сети не должна*

Рисунок:

Ответы:

№1 превышать 7800 мм

№2 превышать 6800 мм

№3 превышать 8800 мм

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.6.2

Номер: 276650

Вопрос: *Для контроля за качеством выполнения работ в процессе строительства и подготовки контактной сети к вводу в эксплуатацию Управление железной дороги, в том числе, обязано*

Рисунок:

Ответы:

№1 выделить службе электроснабжения с начала строительства контактной сети штат начальников районов контактной сети, за год до ввода участка в эксплуатацию укомплектовать не менее 50 % эксплуатационного штата дистанций электроснабжения и не менее чем за квартал - полный эксплуатационный штат

№2 выделить службе электроснабжения с начала строительства контактной сети штат начальников районов контактной сети, за полгода до ввода участка в эксплуатацию укомплектовать не менее 30 % эксплуатационного штата дистанций электроснабжения и не менее чем за квартал - полный эксплуатационный штат

№3 выделить службе электроснабжения с начала строительства контактной сети штат начальников районов контактной сети, за полгода до ввода участка в эксплуатацию укомплектовать не менее 50 % эксплуатационного штата дистанций электроснабжения и не менее чем за квартал - полный эксплуатационный штат

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 4.1.5

Номер: 276593

Вопрос: *Контактные провода на прямых участках пути контактной сети должны быть расположены зигзагообразно с поочередным отклонением от оси пути в ту и другую сторону на соседних опорах.*

Наибольшая величина зигзага

Рисунок:

Ответы:

№1 не должна превышать 600 мм

№2 не должна превышать на 700 мм

№3 не должна превышать на 400 мм

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.6.3

Номер: 276653

Вопрос: *Вновь устанавливаемые опоры главных путей КС-200 следует устанавливать на прямых участках пути с габаритом*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 3,3 м

№2 не более 3,3 м

№3 не менее 5,3 м

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 5.1.3

Номер: 276460

Вопрос: *Геометрические размеры поступающих железобетонных конструкций фундаментов и опор контактной сети должны соответствовать проекту, а допуски отклонений от проекта по длине конструкции не должны превышать, (мм)*

Рисунок:

Ответы:

№1 ±40

№2 ±30

№3 ±20

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 5.1.6

Номер: 276393

Вопрос: *Геометрические размеры фундаментов опор контактной сети должны соответствовать определенным требованиям, в частности по размеру верхнего сечения, мм*

Рисунок:

Ответы:

№1 +10; -3

№2 +5; -3

№3 +10; -5

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 2.2.21

Номер: 276466

Вопрос: *Геометрические размеры поступающих железобетонных конструкций фундаментов и опор контактной сети должны соответствовать проекту, а допуски отклонений от проекта по размеру поперечного сечения не должны превышать, (мм)*

Рисунок:

Ответы:

№1 +5

№2 +15

№3 +25

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 5.1.6

Номер: 276470

Вопрос: *Геометрические размеры поступающих железобетонных конструкций фундаментов и опор контактной сети должны соответствовать проекту, а допуски отклонений от проекта по толщине защитного слоя бетона до арматуры не должны превышать, (мм)*

Рисунок:

Ответы:

№1 +10, -15

№2 +10, -5

№3 +20, -5

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 5.1.6

Номер: 276456

Вопрос: *При сооружении комплектных трансформаторных подстанций с первичным напряжением 6 - 10 кВ должны быть выдержаны, в том числе следующие расстояния: от уровня земли до изоляторов вывода на ВЛ напряжением до 1 кВ., м*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 5,5

№2 не менее 4,0

№3 не менее 6,5

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.9.8

Номер: 276477

Вопрос: *Геометрические размеры поступающих железобетонных конструкций фундаментов и опор контактной сети должны соответствовать проекту, а допуски отклонений от проекта по расстоянию между центрами отверстий для анкерных болтов не должны превышать, (мм)*

Рисунок:

Ответы:

№1 ±8

№2 ±6

№3 ±2

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 5.1.6

Номер: 276481

Вопрос: *Геометрические размеры поступающих железобетонных конструкций фундаментов и опор контактной сети должны соответствовать проекту, а неперпендикулярность верхнего торца фундамента или низа опорного башмака опоры (измеренная по осям отверстий для анкерных болтов поперек оси пути) не должны превышать, (мм)*

Рисунок:

Ответы:

№1 ±1

№2 ±6

№3 ±4

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 5.1.6

Номер: 276487

Вопрос: *Допуски отклонений от проекта геометрических размеров металлических опор и ригелей жестких поперечин контактной сети не должны превышать по длине, (мм):*

Рисунок:

Ответы:

№1 ±40

№2 ±20

№3 ±30

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 5.1.8

Номер: 276616

Вопрос: *Поперечные электрические соединители контактной сети, устанавливаемые между контактным проводом и несущим тросом на станциях и перегонах, следует выполнять из медного неизолированного гибкого или медного неизолированного*

Рисунок:

Ответы:

№1 провода сечением не менее 70 мм² на участках постоянного тока и не менее 50 мм² на участках переменного тока

№2 провода сечением не менее 90 мм² на участках постоянного тока и не менее 50 мм² на участках переменного тока

№3 провода сечением не менее 70 мм² на участках постоянного тока и не менее 80 мм² на участках переменного тока

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.6.12

Номер: 276619

Вопрос: *При подвеске с двумя контактными проводами дополнительные фиксаторы контактной сети должны иметь одинаковую длину, а контактные провода в точках фиксации должны быть расположены на расстоянии*

Рисунок:

Ответы:

№1 20 мм друг от друга

№2 40 мм друг от друга

№3 60 мм друг от друга

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.6.19

Номер: 276628

Вопрос: *Зона подхвата полозом токоприемника контактных проводов контактной сети примыкаемого или пересекаемого пути должна быть расположена на расстоянии*

Рисунок:

Ответы:

№1 310 – 630 мм от оси данного пути

№2 630 - 1100 мм от оси данного пути

№3 1100 – 1300 мм от оси данного пути

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.6.30

Номер: 276625

Вопрос: *Пересечение контактных проводов, образующих воздушную стрелку на обыкновенном стрелочном переводе контактной сети, должно отстоять от осей прямого и отклоненного пути*

Рисунок:

Ответы:

№1 на 360 - 400 мм и находиться в том месте, где расстояние между внутренними гранями головок соединительных рельсов крестовины составляет 730 - 800 мм

№2 на 730 - 800 мм и находиться в том месте, где расстояние между внутренними гранями головок соединительных рельсов крестовины составляет 360 - 400 мм

№3 на 260 - 300 мм и находиться в том месте, где расстояние между внутренними гранями головок соединительных рельсов крестовины составляет 530 - 600 мм

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.6.27

Номер: 276622

Вопрос: *Возвышение контактных проводов контактной сети, отходящих на анкеровку, над рабочим проводом у переходных опор не изолирующего трехпролетного сопряжения должно быть*

Рисунок:

Ответы:

№1 не более 100 мм, а в местах, где нерабочая ветвь анкерного отвода контактного провода входит в габарит токоприемника - не менее 300 мм

№2 не менее 200 мм, а в местах, где нерабочая ветвь анкерного отвода контактного провода входит в габарит токоприемника - не более 200 мм

№3 не менее 200 мм, а в местах, где нерабочая ветвь анкерного отвода контактного провода входит в габарит токоприемника - не менее 300 мм

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.6.24

Номер: 276631

Вопрос: *Контактные провода контактной сети в зоне подхвата их токоприемником должны*

Рисунок:

Ответы:

№1 находиться на разных уровнях

№2 быть не закреплены к несущему тросу

№3 находиться на одном уровне

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.6.33

Номер: 276634

Вопрос: *После регулировки контактной подвески все струны контактной сети*

Рисунок:

Ответы:

№1 должны быть в натянутом состоянии

№2 должны иметь провис не более 100мм

№3 должны иметь провис не более 50мм

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.6.39

Номер: 276641

Вопрос: *Отсасывающие линии от тяговой подстанции до кабельного ящика должны быть смонтированы на изоляторах с номинальным напряжением*

Рисунок:

Ответы:

№1 3000 В

№2 2000 В

№3 1000 В

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.7.4

Номер: 276638

Вопрос: *Провода питающих, усиливающих или отсасывающих линий, подвешенные на изоляторах в отдельных седлах контактной сети, должны быть соединены между собой в пролете распорками (обычно деревянными). Допускается соединение между собой уложенных в одном седле проводов зажимами или проволочными бандажами при расстоянии от седла*

Рисунок:

Ответы:

№1 не менее 100 мм

№2 не более 100 мм

№3 не более 200 мм

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.7.1

Номер: 276644

Вопрос: *На всех электрифицируемых участках пути до их сдачи в эксплуатацию должны быть приварены стыковые электрические соединители, которые должны быть выполнены*

Рисунок:

Ответы:

№1 из меди сечением не менее 70 мм² при постоянном токе и не менее 50 мм² при переменном токе с поверхностью контакта в месте приварки не менее 250 мм²

№2 из меди сечением не менее 90 мм² при постоянном токе и не менее 50 мм² при переменном токе с поверхностью контакта в месте приварки не менее 250 мм²

№3 из меди сечением не менее 70 мм² при постоянном токе и не менее 80 мм² при переменном токе с поверхностью контакта в месте приварки не менее 250 мм²

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.8.3

Номер: 276647

Вопрос: *На путепроводах и пешеходных мостах, расположенных над электрифицируемыми путями, к моменту сдачи участка в эксплуатацию должны быть установлены предохранительные щиты со знаками высокого напряжения. Высота щитов*

Рисунок:

Ответы:

№1 должна быть равна 1 м, а по ширине они должны выступать не менее чем на 1 м в каждую сторону от частей контактной сети, которые будут находиться под напряжением

№2 должна быть равна 2 м, а по ширине они должны выступать не менее чем на 1 м в каждую сторону от частей контактной сети, которые будут находиться под напряжением

№3 должна быть равна 2 м, а по ширине они должны выступать не менее чем на 1,5 м в каждую сторону от частей контактной сети, которые будут находиться под напряжением

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.8.5

Номер: 279718

Вопрос: *Геометрические размеры поступающих железобетонных конструкций фундаментов и опор КС-200 должны соответствовать проекту, а допуски отклонений от проекта по длине конструкции не должны превышать, мм*

Рисунок:

Ответы:

№1 ±30

№2 ±20

№3 ±40

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 5.1.6

Номер: 276542

Вопрос: *Ригели жестких поперечин, следует устанавливать при помощи железнодорожного крана грузоподъемностью*

Рисунок:

Ответы:

№1 15 т с длиной стрелы не менее 18 м. При установке ригеля не допускается вертикальная регулировка стоек стрелой железнодорожного крана

№2 15 т с длиной стрелы не менее 22 м. При установке ригеля не допускается вертикальная регулировка стоек стрелой железнодорожного крана

№3 15 т с длиной стрелы не менее 28 м. При установке ригеля не допускается вертикальная регулировка стоек стрелой железнодорожного крана

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 2.9.6

Номер: 276552

Вопрос: *Несущий элемент горизонтальных консолей с наклонными нагруженными тягами (однопутных и двухпутных) контактной сети должен находиться в горизонтальном положении. Отклонение от горизонтали конца стрелы таких консолей*

Рисунок:

Ответы:

№1 длиной до 5 м допускается на величину до 150 мм, а длиной более 5 м - до 200 мм

№2 длиной до 5 м допускается на величину до 100 мм, а длиной более 5 м - до 200 мм

№3 длиной до 5 м допускается на величину до 100 мм, а длиной более 5 м - до 250 мм

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.4.3

Номер: 276549

Вопрос: *При монтаже консолей и кронштейнов контактной сети смещение конца консоли компенсированной подвески вдоль пути относительно положения, предусмотренного монтажными таблицами, не должно быть более*

Рисунок:

Ответы:

№1 60 мм

№2 50 мм

№3 70 мм

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 3.4.2

Номер: 279771

Вопрос: *Геометрические размеры поступающих железобетонных конструкций фундаментов и опор КС-200 должны соответствовать проекту, а допуски отклонений от проекта по толщине защитного слоя бетона до арматуры не должны превышать, мм*

Рисунок:

Ответы:

№1 +10, -5

№2 +20, -5

№3 +10, -15

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 5.1.6

Номер: 279814

Вопрос: *Допуски отклонений от проекта геометрических размеров металлических опор и ригелей жестких поперечин КС 200 по длине не должны превышать мм*

Рисунок:

Ответы:

№1 ±40

№2 ±30

№3 ±20

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 5.1.8

Номер: 279797

Вопрос:

Геометрические размеры поступающих железобетонных конструкций фундаментов и опор КС-200 должны соответствовать проекту, а допуски отклонений от проекта по расстоянию между центрами отверстий для анкерных болтов не должны превышать, мм

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 2

№2 ± 4

№3 ± 6

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 5.1.6

Номер: 279823

Вопрос: Допуски отклонений от проекта геометрических размеров металлических опор и ригелей жестких поперечин КС 200 по размеру поперечного сечения не должны превышать мм

Рисунок:

Ответы:

№1 ± 6

№2 ± 4

№3 ± 2

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 5.1.8

Номер: 279856

Вопрос: Допуски отклонений от проекта геометрических размеров металлических опор и ригелей жестких поперечин КС 200 по расстоянию между отверстиями в стыках блоков не должны превышать мм

Рисунок:

Ответы:

№1 $\pm 0,5$

№2 ± 1

№3 ± 2

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 5.1.8

Номер: 279876

Вопрос: Отклонение от проектного положения горизонтального стержня консоли КС-200 допускается не более чем

Рисунок:

Ответы:

№1 на 0,1 длины этого стержня

№2 на 0,01 длины этого стержня

№3 на 0,5 длины этого стержня

Документ: СТН ЦЭ 12-00

Структурная единица: пункт 5. 2.10