Ведомость рабочих документов основного комплекта

/lucm	Наименование	Примечания
1	Общие данные	Изм.1 (зам.)
2	Схема проектируемой островной платформы жд. вокзала Вельск	Изм.1 (зам.)
3	Разрез 1–1. Разрез 2–2. Разрез 3–3. Вид 1–1. Узел 1.	Изм.1 (зам.)
4	Схема расположения ФБС блоков в температурном блоке ОК30	Изм.1 (зам.)
5	Схема расположения ФБС блоков в температурном блоке ОРЗО (ОРЗОП, ОРЗОС)	Изм.1 (зам.)
6	Схема расположения ФБС блоков в температурном блоке ОК24	Изм.1 (зам.)
7	Схема расположения элементов покрытия в температурном блоке ОК30	Изм.1 (зам.)
8	Схема расположения элементов покрытия в температурном блоке ОРЗОС	Изм.1 (зам.)
9	Схема расположения элементов покрытия в температурном блоке ОРЗО	Изм.1 (зам.)
10	Схема расположения элементов покрытия в температурном блоке ОРЗОП	Изм.1 (зам.)
11	Схема расположения элементов покрытия в температурном блоке ОК24	Изм.1 (зам.)
11α	Схема изготовления ФБС блоков с закладными деталями для верхних рядов	Изм.1 (нов.)
11δ	Схемы закладных деталей и соединительных изделий для верхнего ряда ФБС блоков	Изм.1 (нов.)
12	Спецификация материалов	Изм.1 (зам.)

Ведомость спецификаций

/lucm	Наименование	Примечания
4	Спецификация температурного блока ОКЗО	
5	Спецификация температурного блока ОРЗО (ОРЗОП, ОРЗОС)	
6	Спецификация температурного блока ОК24	
7	Спецификация элементов покрытия температурного блока ОК30	
8	Спецификация элементов покрытия температурного блока ОРЗОС	
9	Спецификация элементов покрытия температурного блока ОР30	
10	Спецификация элементов покрытия температурного блока ОРЗОП	
11	Спецификация элементов покрытия температурного блока ОК24	

Проектная документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования

Главный инженер проекта

Громова В.Н.

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечания
Федеральный закон	«Технический регламент о безопасности зданий и	
om 30.12.2009 №384-Φ3	сооружений»	
Федеральный закон	«Технический регламент о требованиях пожарной	
om 22.07.2008 №123-Φ3	безопасности»	
ΓΟCT P 21.1101-2013	Система проектной документации для строительства	
	(СПДС). Основные требования к проектной и рабочей	
	документации (с Поправкой)	
РД-11-02-2006	Требования к составу и порядку ведения исполнительной	
	документации при строительстве, реконструкции,	
	капитальном ремонте объектов капитального	
	строительства и требования, предъявляемые к актам	
	освидетельствования работ, конструкций, участков	
	сетей инженерно-технического обеспечения	
ГОСТ 9238-2013	Габариты железнодорожного подвижного состава и	
	приближения строений (с Поправками)	
СП 131.13330.2018	Строительная климатология. Актуализированная	
	редакция СНиП 23-01-99*	
СП 20.13330.2016	Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция	
	СНиП 2.01.07-85*	
ΓΟCT P 52875-2018	Указатели тактильные наземные для инвалидов по	
	зрению. Технические требования	
ГОСТ 17608-2017	Плиты бетонные тротуарные. Технические условия	
СП 28.13330.2017	Защита строительных конструкций от коррозии.	
	Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85	
СП 63.13330.2018	Бетонные и железобетонные конструкции. Основные	
	положения. СНиП 52-01-2003	
077-16.III-AP	Часть III. Типовые материалы по проектированию	
	платформ и навесов. Альбом №1. Архитектурные	
	решения	
TПР 501-7-014.91	Платформы пассажирские низкие железобетонные.	
	Альδом №1. Строительные решения.	

- 1. Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование по объекту "«Капитальный ремонт платформы пассажирской вокзала Вельск». Инвентарный номер: 12000000062/0000. Сетевой номер: 3874120000001040000.
- 2. Рабочая документация соответствует заданию на проектирование, требованиям действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил и других документов, содержащих установленные требования.
- 3. Характеристика района строительства:

№384-Ф3 - повышенный.

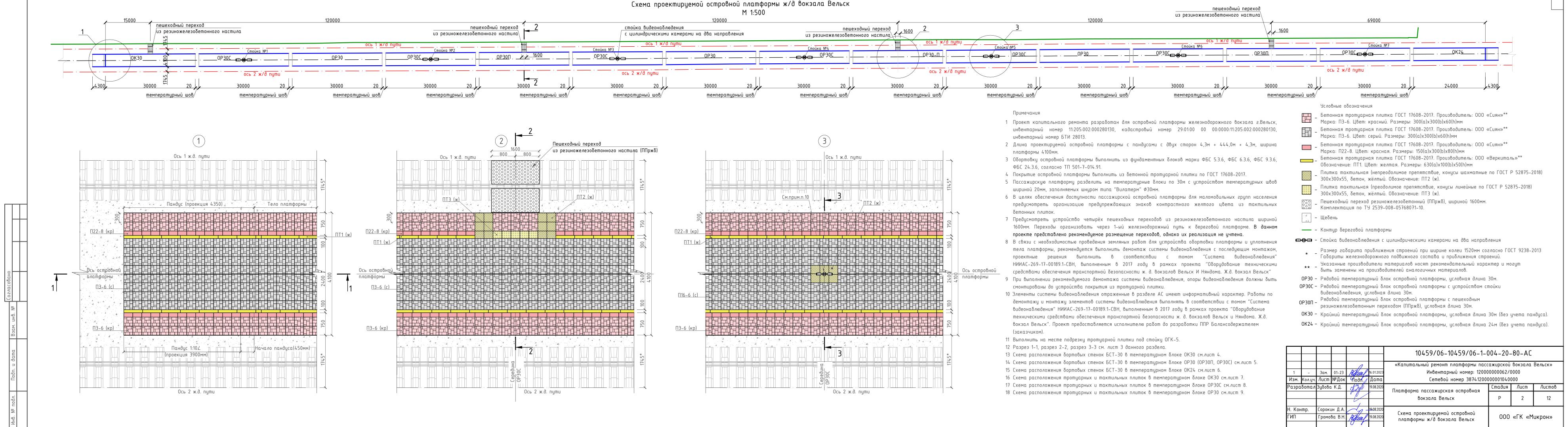
- температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 минус 30°С.
- температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 минус 28°С.
- нормативное значение веса снегового покрова для V района по СП 20.13330.2016 2,5 кПа. нормативное значение ветрового давления для І района - 0,23 кПа.
- 4. Уровень ответственности сооружения по надежности строительных конструкций и оснований в соответствии с "Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений" Федерального закона от 30 декабря 2009 г.
- 5. Проектом предусмотрены следующие виды работ:
- замена существующего асфальтного покрытия на покрытие из тротуарной плитки; устройство уклонов покрытия для отвода воды;
- устройство тактильных наземных указателей для маломобильных групп населения;
- полная замена конструкций обортовки платформы;
- мероприятия по защите строительных конструкций и гидроизоляция бетонных элементов обортовки соприкасающихся с грунтом;
- оборидование платформы пандисами;
- истранение осадок и провалов в теле платформы;
- выравнивание габаритов платформы по высоте и ширине с целью приведения их к требованиям ПТЭ;
- демонтаж элементов системы видеонаблюдения с последиющим монтажом в объеме определенным проектом.
- 6. До начала выполнения строительных работ подрядная организация разрабатывает проект производства работ (ППР) на строительство платформы. При этом (в соответствии с распоряжением №1932р от 30.08.2013, утвержденным первым вице-президентом ОПО "РЖД" Морозовым В.Н.), руководитель работ от подрядной организации совместно с представителями эксплиатириющих организаций проводят инстриментальнию проверки (или ширфование) расположения инженерных комминикаций на месте работ с оформлением акта. При наличии инженерных комминикаций в границах производства работ эксплиатириющее подразделение устанавливает временные знаки, указывающие на наличие и направление прокладки трасс кабелей и других коммуникаций и передает их под роспись производителю работ. Фактическое положение действующих подземных коммуникаций и сооружений наносится на рабочие чертежи.

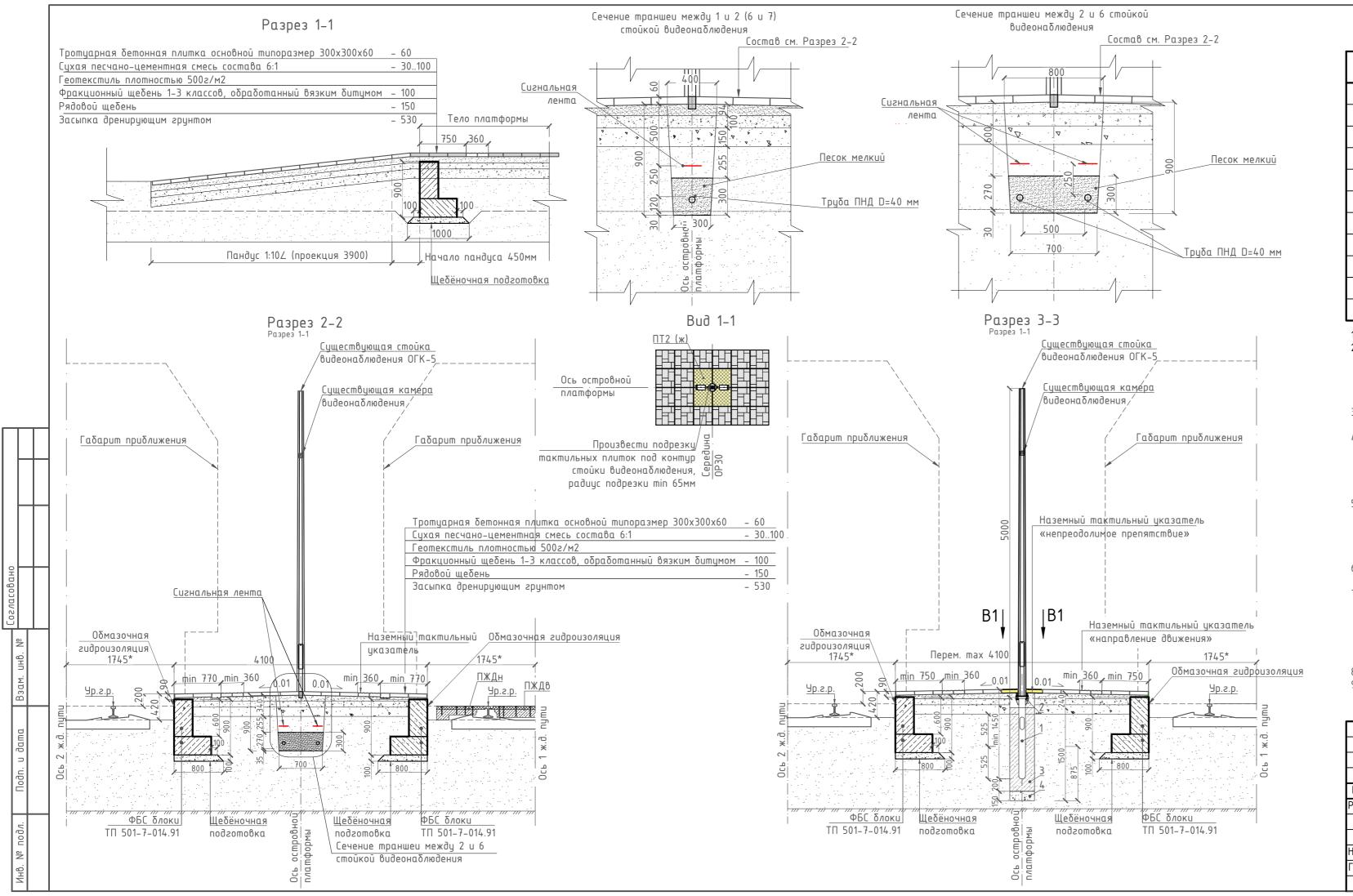
После согласования ППР с причастными структурными подразделениями ОАО "РЖД" утверждается в установленном порядке. На основании утвержденного ППР и других документов, перечисленных в распоряжении №1932p от 30.08.2013 п.З.З., согласовывается начальником Северной РДЖВ, утверждается и выдается главным инженером дороги акт-допуск на выполнение работ строительной организации. На основании акта-допуска и ППР выдается наряд-допуск согласованный заместителем главного инженера дороги по территориальному управлению.

При производстве работ эксплуатирующие организации обязаны осуществлять контроль за организацией работ. Запрещается производство работ, если на месте работ отсутствует хотя бы один представитель от эксплуатирующих подразделений. Вскрытые коммуникации по указанию эксплуатирующих организаций должны быть подвешены или закреплены другим способом и защищены от повреждений; состояние защитных подвесок и защитных устройств следует систематически проверять и приводить в порядок.

- 6. Сварку выполнять электродами типа 342 по ГОСТ 9467-75. Высоту шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- 7. Антикоррозийную защиту металлических элементов и сварных швов выполнить окраской одним слоем эмали HEMPAQUICK ENAMEL 53840 (или аналог) по слою грунтовки HEMPAQUICK PRIMER 13300 (или аналог) (толщина сухой пленки 80 мкм), цвет – темно-серый, RALL 7040. Металлические поверхности перед нанесением актикоррозийного покрытия очистить от окалины и продуктов коррозии до второй степени очистки по ГОСТ 9.402-2004.
- 8. Все поступающие на площадку неорганические сыпучие строительные материалы (щебень, гравий, песок, цемент и др.), а также изделия на их основе, должны пройти радиационный контроль.
- 9. Организацию и производство работ выполнять в соответствии с указаниями СП 48.13330.2011 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004, постановлением о принятии строительных норм и правил РФ "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство СП 70.13330.2012 Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87.
- 10. Проект разработан для производства работ в летнее время. При строительстве в зимний период руководствоваться соответствиющими действиющими нормативно-техническими документами и ППР.
- 11. Проект разработан одним комплектом 10459/06-10459/06-1-004-20-80-АС.

						10459/06-10459/06-1-004-20-80-AC							
1	-	Зам.	01–23	Blood	16.01.2023	«Капитальный ремонт платформы пасс Инвентарный номер: 12000	•		Вельск»				
Изм.	Кол.уч.	/lucm	№Док	Ylodri./	Дата	Сетевой номер 3874120000001040000							
Разработа		л Зубова К.Д.		19.08		Платформа пассажирская островная	Стадия	/lucm	Листов				
						вокзала Вельск	Р	1	12				
H. Koı	нтр.	Сорокин Д.А.		Сорокин Д.А									
гип		Громова В.Н.		Громова В.Н.		Громова В.Н.		Porteer	19.08.2020	Общие данные	000	«ГК «М	икрон»



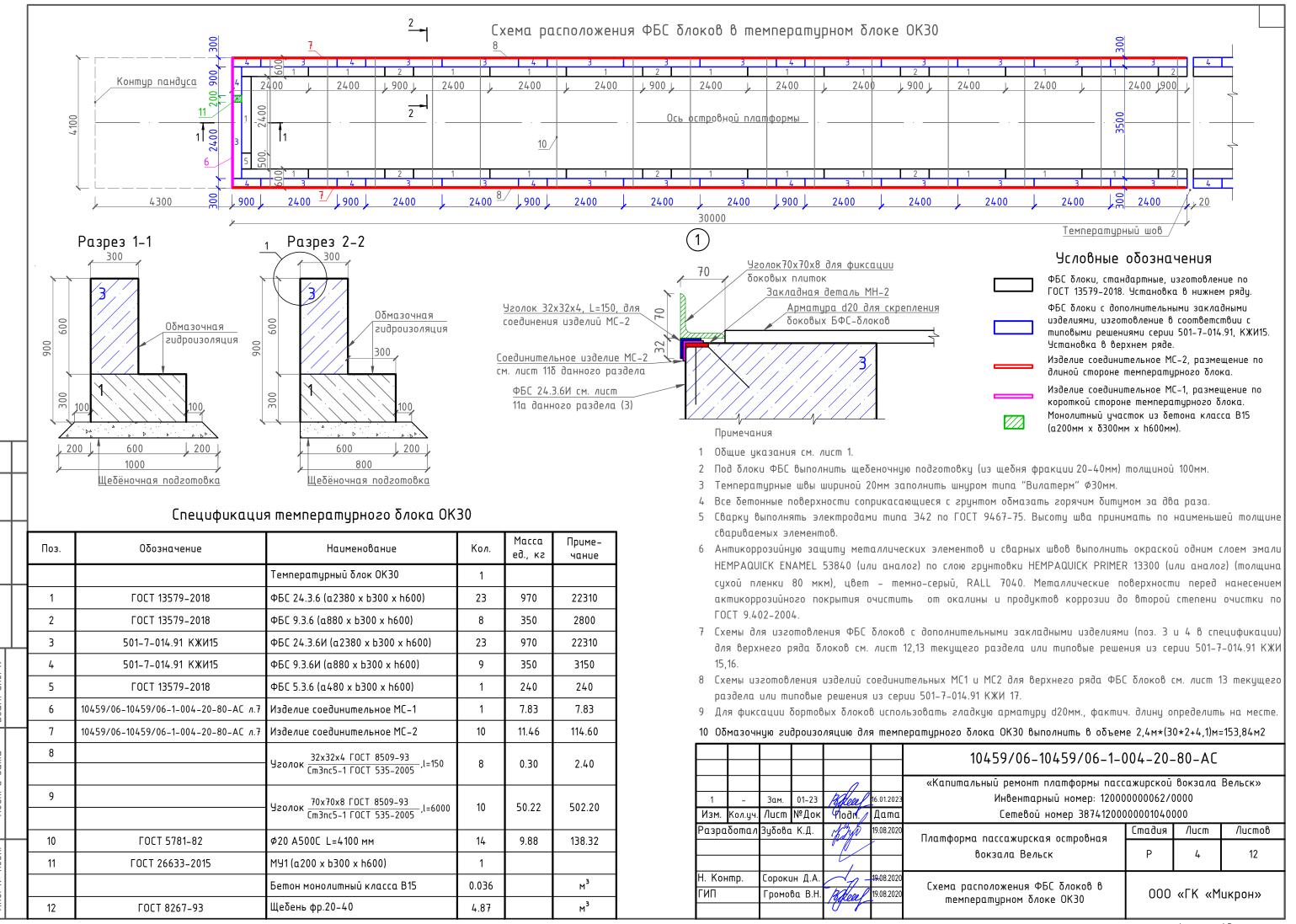


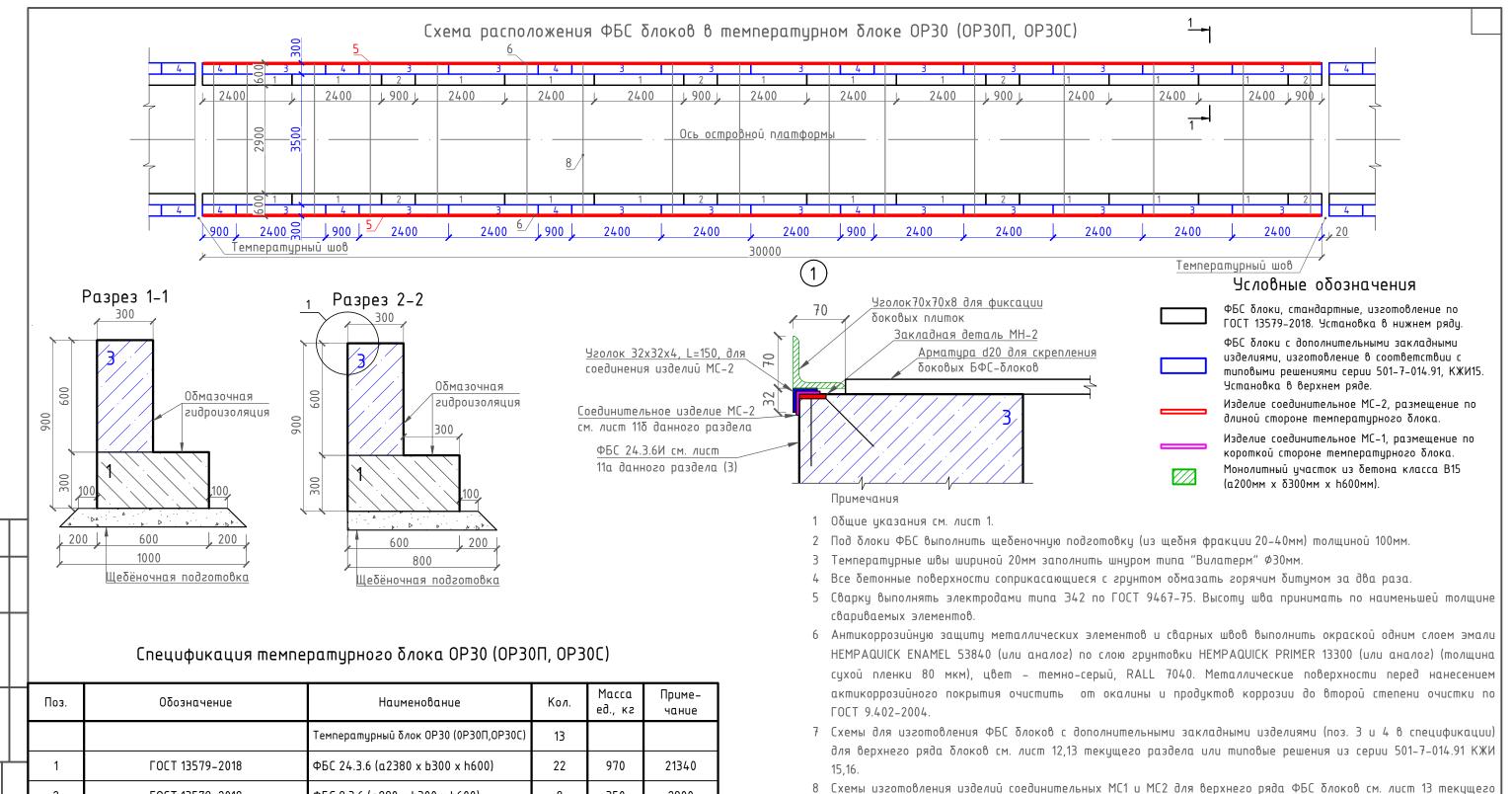
Спецификация фундамента для стойки видеонаблюдения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Фундамент			
1	3ДФ-0.105-1.25 (K200-150-4x20)	Деталь фундамента закладная для	7		
		несиловых опор			
2	-	Комплект крепежа для ОГК/ОКК-5/6 в	7		
		составе:			
		Болт M20x75	4		
		Ш αῦδα C20	4		
		Гройвер 20	4		
		Γαῦκα Μ20	4		
3	ΓΟCT 26633-2015	Бетон B15, W150	0.22		M ³
4	ΓΟCT 8267-93	Щебень фракции 20-40мм	0.038		M ³

- 1 Все бетонные поверхности, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за два раза.
- 2 При проведении работ капитального ремонта пассажирской платформы, предусмотреть устройство гибкой двустенной гофрированной трубы D=50 мм для прокладки кабеля видеонаблюдения на всей длине платформы от 1-ой до 7-ой стойки видеонаблюдения. Гофрированную трубу проложить в песчаной подушке. На расстоянии 250мм от верха трубы заложить сигнальную ленту Сталер ЛСЭ-150 "Осторожно кабель" 100 п.м.х 150 мм.
- 3 Сварку выполнять электродами типа 342 по ГОСТ 9467-75. Высоту шва принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- 4 Антикоррозийную защиту металлических элементов и сварных швов выполнить окраской одним слоем эмали НЕМРАQUICK ENAMEL 53840 (или аналог) по слою грунтовки HEMPAQUICK PRIMER 13300 (или аналог) (толщина сухой пленки 80 мкм), цвет — темно-серый, RALL 7040. Металлические поверхности перед нанесением актикоррозийного покрытия очистить от окалины и продуктов коррозии до второй степени очистки по ГОСТ 9.402-2004.
- 5 В связи с необходимостью проведения земляных работ для устройства обортовки платформы и уплотнения тела платформы, рекомендуется выполнить демонтаж системы видеонаблюдения с последующим монтажом, проектные решения выполнить в соответствии с томом "Система видеонаблюдения" НИИАС-269-17-00189.1-СВН, выполненным в 2017 году в рамках проекта "Оборудование техническими средствами обеспечения транспортной безопасности ж. д. вокзалов Вельск И Няндома. Ж.д. вокзал Вельск".
- 6 При выполнении рекомендуемого демонтажа системы видеонаблюдения, опоры видеонаблюдения должны быть смонтированы до устройства покрытия из тротуарной плитки.
- 7 Элементы системы видеонаблюдения отраженные в разделе АС имеют информативный характер. Работы по демонтажу и монтажу элементов системы видеонаблюдения выполнять в соответствии с томом "Система видеонаблюдения" НИИАС-269-17-00189.1-СВН, выполненным в 2017 году в рамках проекта "Оборудование техническими средствами обеспечения транспортной безопасности ж. д. вокзалов Вельск и Няндома. Ж.д. вокзал Вельск". Проект предоставляется исполнителю работ до разработки ППР Балансодержателем (заказчиком).
- 8 Расположение трцб ПНД и сигнальных лент в траншеях смотреть на данном листе.
- 9 Существующие стойки видеонаблюдения и цилиндрические камеры использовать повторно. Повторно используемое демонтируемое оборудование системы видеонаблюдения на время производства работ передается баоансодержателю по акту приема передачи оборудования на временное хранение.

						10459/06-10459/06-1-004-20-80-AC «Капитальный ремонт платформы пассажирской вокзала Вельск»				
		,	04.00	nd a	44 04 0000		•		Вельск»	
1	-	Зам.	01–23	Posteller_	16.01.2023	Инвентарный номер: 12000	1000006270	0000		
1зм.	Кол.уч.	Nucm	№Док	Plodr./	Дата	Сетевой номер 387412000	0000010400	000		
азра	.δοπαл	Зубова	К.Д.	My my	19.08.2020	Платформа пассажирская островная	Стадия	/lucm	Листов	
						вокзала Вельск	Р	P 3		
Кон	нтр.	Сороки	JH Д.А.	77-	19. 08.2020	Разрез 1–1. Разрез 2–2. Разрез 3–3.				
ИΠ	·	Громо	ва В.Н.	Botton	19.08.2020	Ризрез 1-1. Ризрез 2-2. Ризрез 3-3. Вид 1-1. Узел 1.	000	000 «ГК «Микрон»		





		Поз.	обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
				Температурный блок ОРЗО (ОРЗОП,ОРЗОС)	13		
<u> </u>	-	1	ΓΟCT 13579-2018	ФБС 24.3.6 (а2380 х b300 х h600)	22	970	21340
инв. Л		2	ГОСТ 13579-2018	ФБС 9.3.6 (а880 х b300 х h600)	8	350	2800
Взам. и		3	10459/06-10459/06-1-004-20-80-АС л.12	ФБС 24.3.6И (а2380 х b300 х h600)	22	970	21340
) M	_	4	10459/06-10459/06-1-004-20-80-АС л.12	ФБС 9.3.6И (а880 х b300 х h600)	8	350	2800
ma m		5	10459/06-10459/06-1-004-20-80-АС л.13	Изделие соединительное МС-2	10	11.46	114.60
Подп. и дата		6		Уголок <u>32x32x4 ГОСТ 8509-86</u> ,l=150 Сm3nc5-1 ГОСТ 535-88	8	0.30	2.40
		7		Уголок <u>70х70х8 ГОСТ 8509-93</u> Чголок <u>Ст3nc5-1 ГОСТ 535-2005</u> ,l=6000	40	50.00	500.00
подл.				920/10K Cm3nc5-1 FOCT 535-2005 (1=6000	10	50.22	502.20
읟		8	ГОСТ 5781-82	Ф20 A500C L=4100 мм	14	9.88	138.32
ZH6.		9	ГОСТ 8267-93	Щебень фр.20–40	4.50		м ³

(2.4м*30*2)м=144.00м2 на каждый темп.блок. 10459/06-10459/06-1-004-20-80-AC «Капитальный ремонт платформы пассажирской вокзала Вельск» Инвентарный номер: 12000000062/0000 BHOOL Зам. 01-23 16.01.202 Изм. Кол.уч. Лист №Док Сетевой номер 3874120000001040000 Фодм. Л Дата Разработал Зубова К.Д. /lucm Листов Mha Гшадия Платформа пассажирская островная вокзала Вельск Ρ 12 Н. Контр. Сорокин Д.А 19.08.202 Схема расположения ФБС блоков в ГИП 000 «ГК «Микрон» Громова В.Н. пемпературном блоке ОРЗО (ОРЗОП, ОРЗОС)

9 Для фиксации бортовых блоков использовать гладкую арматуру d20мм., фактич. длину определить на месте.

10 Обмазочную гидроизоляцию для температурных блоков ОРЗО (ОРЗОП, ОРЗОС) выполнить в объеме

раздела или типовые решения из серии 501-7-014.91 КЖИ 17.

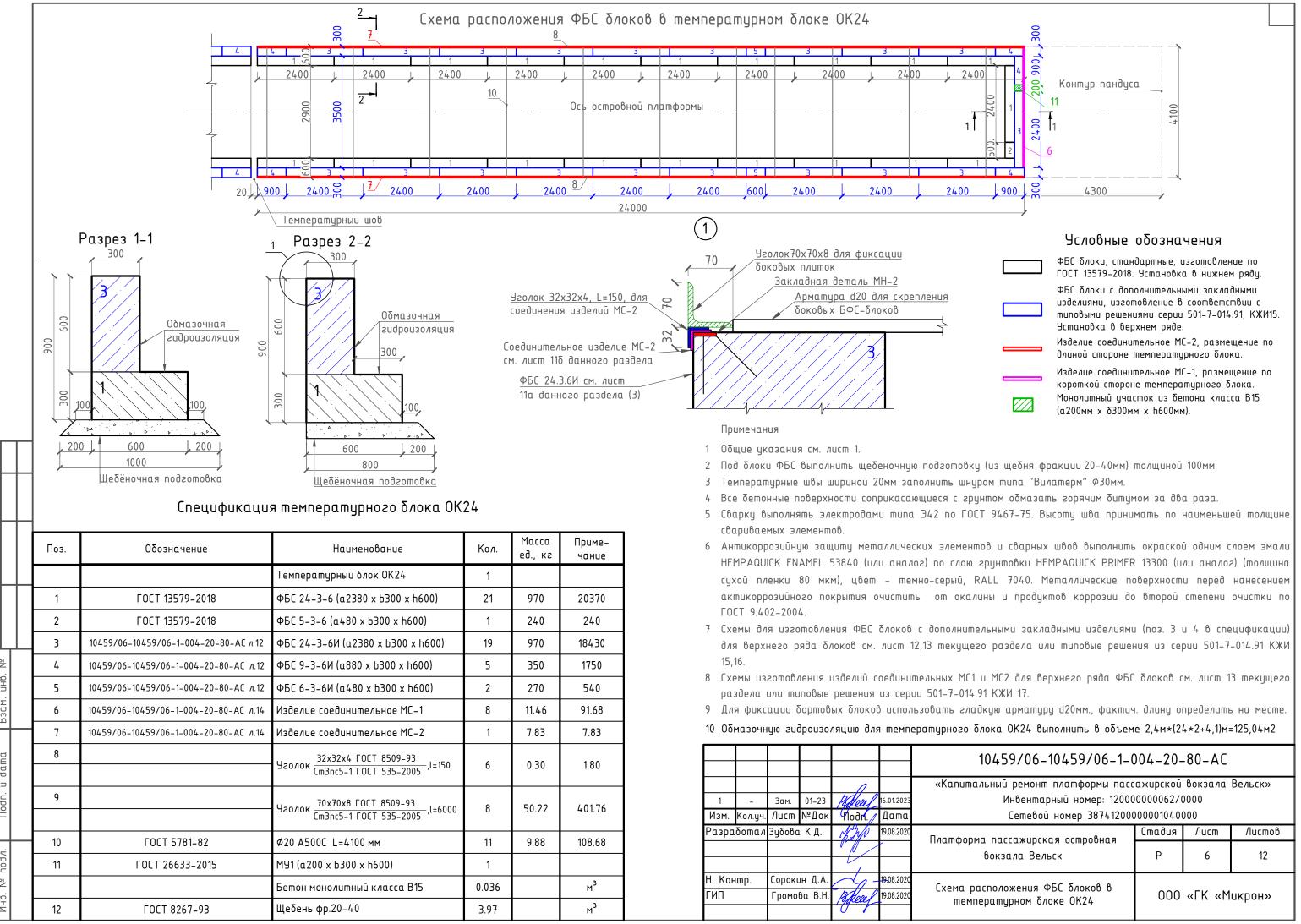
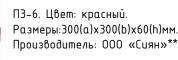


Схема расположения элементоб покрытия в температурном блоке ОКЗО Пешеходний переход из резиножелегобетонного настила 111 (ж) Панфу (проекция 4350) ПП (ж) П (ж) П

Marca

Спецификация элементов покрытия температурного блока ОК30

		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
	\top			Темперαтурный δлок ОК30	1		
	╀			Тротуарная плитка			
		1	ГОСТ 17608-2017	Плитка П3-6, 300х300х60, 000«СИЯН»	450	12.40	красная
_	+	2	-//-	Плитка П3-6, 300х300х60, 000«СИЯН»	904	12.40	серая
		3	-//-	Плитка П22-8, 150х300х80, 000«СИЯН»	220	8.00	красная
		4	ГОСТ Р 52875-2018	Плитка ПТ1, 630х100, ТфЦ «Вертикаль»	106	6.80	желтая
Вано	†			Apm: 10995-5-BT-630x100x50-Y			
Согласовано Т		5	-//-	Плитка ПТ2, 300х300х55, ТфЦ	20	5.50	желтая
т-	上			«Вертикаль»			
. Nº				Apm: 10995-3-BT-300x300x55-Y			
Взам. инв.		6	-//-	Плитка ПТЗ, 300х300х55, ТфЦ	5	5.50	желтая
Взо				«Вертикаль»			
				Apm: 10995-2-BT-300x300x55-Y			
J dam		7	TY 2539-008-05768071-10	Пешеходный переход из резиножелезо-	1		
Подп. и дата				бетонного настила (рекомендуемый комплект):			
L				Плита внутренняя ПЖДвс 1600x1580x200	1	800	
подл.				Плита наружная ПЖДнс 1600x800x400	2	450	
읟				Полоса резиновая 5х80х1600	2		
Инв.				Полоса резиновая 15х80х1600	2		



Размеры:300(a)x300(b)x60(h)мм.

Производитель: 000 «Сиян»**

Размеры: 150(a)x300(b)x80(h)мм.

Производитель: 000 «Сиян»**

ПЗ-6. Цвет: серый.

П22-8. Цвет: красный.

ПТ2 кон Раз Про Запрет пересечения платформы без приглашения на посадку. Цвет: желтый. Размеры: 630(a)x10(b)x50(h)мм.

Производитель: Тифлоцентр "Вертикаль"**

ПТ2. Непреодолимое препятствие, конусы шахматные. Цвет: желтый. Размеры: 300(а)х300(b)х55(h)мм. Производитель: Тифлоцентр "Вертикаль"**

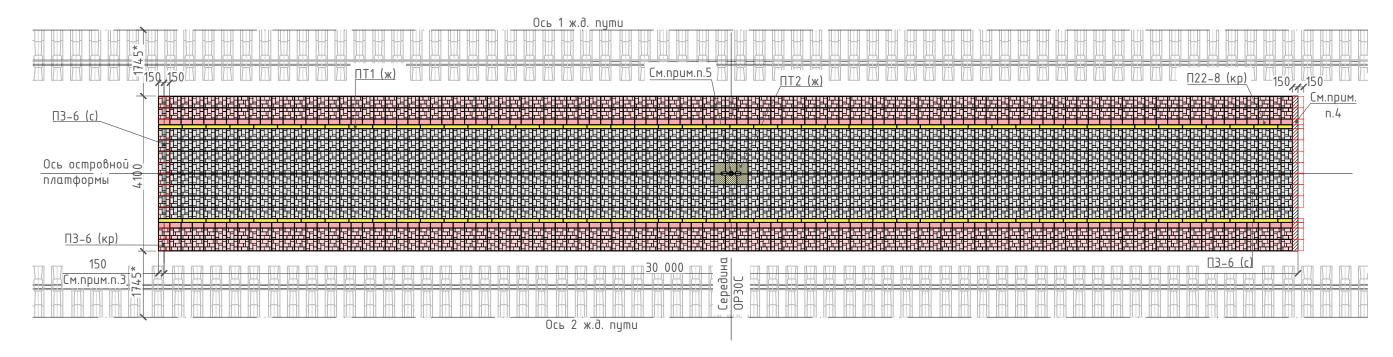


ПТЗ. Преодолимое препятствие, конусы линейные. Цвет: желтый. Размеры: 300(a)x300(b)x55(h)мм. Производитель: Тифлоцентр «Вертикаль»**

- 1 При работах использовать бетонную тротуарную плитку по ГОСТ 17608—2017, толщиной не менее 60мм, и тактильную бетонную плитку по ГОСТ Р 52875—2018, толщиной не менее 50мм.
- 2 По краю всего температурного блока выполнить шуцлинию шириной 100мм, из контрастной желтой бетонной плитки, для обозначения границы запрета пересечения платформы без приглашения на посадку.
- 3 Монтаж участка покрытия из тротуарной плитки начинать при работах на следующем температурном блоке.
- 4 * Размер габарита приближения строений при ширине колеи 1520мм согласно ГОСТ 9238—2013 Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений.
- 5 ** Указанные производители тротуарной и тактильной плитки указаны рекомендательно и могут быть заменены на производителей аналогичных товаров.

\vdash							10459/06-10459/06-1-0	04-20-	-80-AC			
-					0		«Капитальный ремонт платформы пасс	ажирской	вокзала	Вельск»		
	1	-	Зам.	01–23	Bokeel	16.01.2023	Инвентарный номер: 12000					
И					Фоди. <u>//</u>	Дата	Сетевой номер 3874120000001040000					
Pa	, азрабоша		работал Зубова К.Д.		Ny m	19.08.2020	Платформа пассажирская островная	Сшадия	/lucm	Листов		
							вокзала Вельск	Р	7	12		
_			Сорокин Д.А.		hd/ 0	19. 08.2020	Гхема пасположения элементов покрытия	000 «ГК «Микрон»				
ГИ	111		1 ромо	оа в.п.	Modern	19.08.2020	в температурном блоке ОК30	000	WIN WIN	пкћон»		

Схема расположения элементов покрытия в температурном блоке ОРЗОС



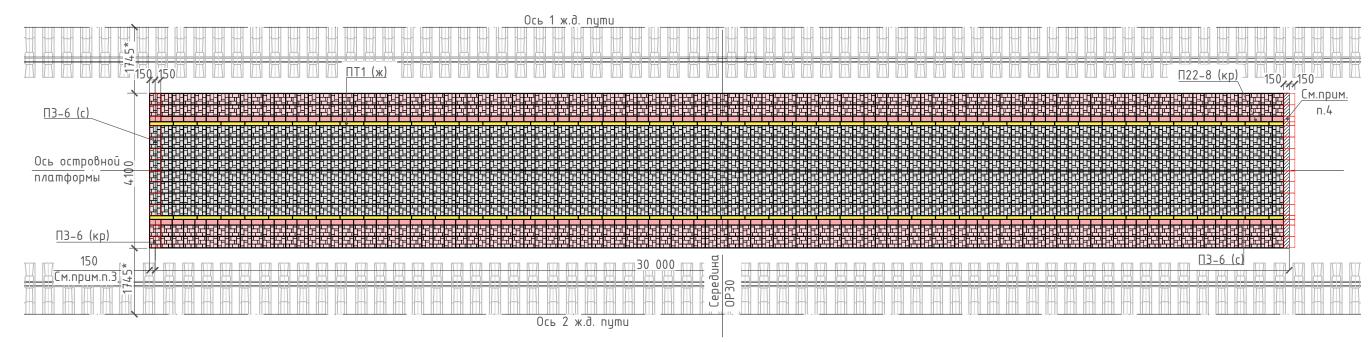
Спецификация элементов покрытия температурного блока ОРЗОС

			Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
					Температурный блок ОРЗОС	7		
					Тротуарная плитка			
	\vdash	Н	1	ГОСТ 17608-2017	Плитка П3-6, 300х300х60, 000«СИЯН»	400	12.40	красная
			2	-//-	Плитка П3-6, 300х300х60, 000«СИЯН»	795	12.40	серая
		П	3	-//-	Плитка П22-8, 150х300х80, 000«СИЯН»	200	8.00	красная
			4	ΓΟCT P 52875-2018	Плитка ПТ1, 630x100x50, ТфЦ	96	3.50	желтая
		Н			«Вертикаль»			
roßn					Apm: 10995-5-BT-630x100x50-Y			
000000000000000000000000000000000000000			5	-//-	Плитка ПТ2, 300x300x55, ТфЦ	6	5.50	желтая
٦	일				«Вертикаль»			
	инв.				Apm: 10995-3-BT-300x300x55-Y			
	Σ̈́							

- 1 При работах использовать бетонную тротуарную плитку по ГОСТ 17608-2017, толщиной не менее 60мм, и тактильную бетонную плитку по ГОСТ Р 52875-2018, толщиной не менее 50мм.
- 2 По краю всего температурного блока выполнить шуцлинию шириной 100мм, из контрастной желтой бетонной плитки, для обозначения границы запрета пересечения платформы без приглашения на посадку.
- 3 Укладки тротиарной плитки начинать с предыдищего температирного блока.
- 4 Монтаж участка покрытия из тротуарной плитки, начинать при работах на следующем температурном блоке.
- 5 Выполнить на месте подрезку тротуарной плитки под стойку ОГК-5.
- 6 * Размер габарита приближения строений при ширине колеи 1520мм согласно ГОСТ 9238—2013 Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений.
- 7 ** Указанные производители тротуарной и тактильной плитки указаны рекомендательно и могут быть заменены на производителей аналогичных товаров.
- 8 При выполнении рекомендуемого демонтажа системы видеонаблюдения, опоры видеонаблюдения должны быть смонтированы до устройства покрытия из тротуарной плитки.



Схема расположения элементов покрытия в температурном блоке ОР30



Спецификация элементов покрытия температурного блока ОР30

			Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
					Температурный блок ОР30	3		
	П	П			Тротуарная плитка			
			1	ГОСТ 17608-2017	Плитка П3-6, 300х300х60, 000«СИЯН»	400	12.40	красная
		П	2	-//-	Плитка П3-6, 300х300х60, 000«СИЯН»	800	12.40	серая
			3	-//-	Плитка П22-8, 150х300х80, 000«СИЯН»	200	8.00	красная
유	Н	Н	5	ΓΟCT P 52875-2018	Плитка ПТ1, 630х100х50, ТфЦ	96	3.50	желтая
ıcoba					«Вертикаль»			
Согласовано					Apm: 10995-5-BT-630x100x50-Y			

Условные обозначения

ПЗ-6. Цвет: красный. Размеры: 300(а)х300(b)х60(h)мм. Производитель: 000 «Сиян»**



П3-6. Цвет: серый. Размеры: 300(a)x300(b)x60(h)мм. Производитель: 000 «Сиян»**



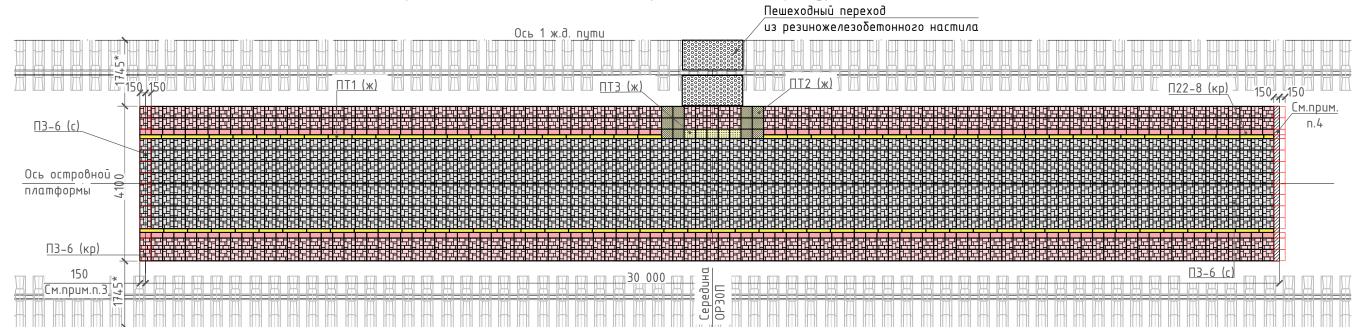
П22-8. Цвет: красный. Размеры: 150(a)x300(b)x80(h)мм. Производитель: 000 «Сиян»**

ПТ1. Шуцлиния.
Запрет пересечения
платформы без приглашения
на посадку. Цвет: желтый.
Размеры: 630(a)x100(b)x50(h)мм.
Производитель: Тифлоцентр
"Вертикаль"**

- 1 При работах использовать бетонную тротуарную плитку по ГОСТ 17608-2017, толщиной не менее 60мм, и тактильную бетонную плитку по ГОСТ Р 52875-2018, толщиной не менее 50мм.
- 2 По краю всего температурного блока выполнить шуцлинию шириной 100мм, из контрастной желтой бетонной плитки, для обозначения границы запрета пересечения платформы без приглашения на посадку.
- 3 Укладку тротуарной плитки начинать с предыдущего температурного блока.
- 4 Монтаж участка покрытия из тротуарной плитки, начинать при работах на следующем температурном блоке.
- 5 * Размер габарита приближения строений при ширине колеи 1520мм согласно ГОСТ 9238-2013 Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений.
- 6 ** Указанные производители тротуарной и тактильной плитки указаны рекомендательно и могут быть заменены на производителей аналогичных товаров.

						10459/06-10459/06-1-004-20-80-AC																					
						«Капитальный ремонт платформы пассажирской вокзала Вельск»																					
1	-	Зам.	01–23	Postell_	16.01.2023	Инвентарный номер: 12000	0000062/0	0000																			
Изм.	Кол.уч.	/lucm	№Док	Фоди. <u>/</u> /	Дата	Сетевой номер 387412000	000001040000																				
Разро	Разработал		К.Д.	A M	19.08.2020	Платформа пассажирская островная	Стадия	/lucm	Листов																		
	Тазраоошал					вокзала Вельск	Р	9	12																		
H. Koı	нтр.	Сорокин Д.А.		Сорокин Д.А.		Сорокин Д.А.		Сорокин Д.А.		Сорокин Д.А.		Сорокин Д.А.		Сорокин Д.А.		Сорокин Д.А.		Сорокин Д.А.		Сорокин Д.А.		77-	19. 08.2020	Cyang pacpagawallia pagaalmak pakpilmia			
		Громова В.Н.		Botel	19.08.2020	Схема расположения элементов покрытия в температурном блоке ОРЗО	^Я 000 «ГК «Микро		икрон»																		
				· •																							

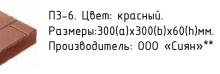
Схема расположения элементов покрытия в температурном блоке ОРЗОП



Спецификация элементов покрытия температурного блока ОРЗОП

	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
$\overline{}$	_		Температурный блок ОРЗОП	2		
Ш			Тротуарная плитка			
	1	ГОСТ 17608-2017	Плитка П3-6, 300х300х60, 000«СИЯН»	392	12.40	красная
Н	2	-//-	Плитка П3-6, 300x300x60, 000«СИЯН»	800	12.40	серая
	3	-//-	Плитка П22-8, 150х300х80, ООО«СИЯН»	191	8.00	красная
	4	ГОСТ Р 52875-2018	Плитка ПТ1, 630х100, ТфЦ «Вертикаль»	92	6.80	желтая
			Apm: 10995-5-BT-630x100x50-Y			
	5	-//-	Плитка ПТ2, 300х300х55, ТфЦ	12	5.50	желтая
			«Вертикаль»			
9. №			Apm: 10995-3-BT-300x300x55-Y			
м. инв.	6	-//-	Плитка ПТЗ, 300х300х55, ТфЦ	5	5.50	желтая
Взам.			«Вертикаль»			
			Apm: 10995-2-BT-300x300x55-Y			
дата	7	TY 2539-008-05768071-10	Пешеходный переход из резиножелезо-	1		
Подп. и			бетонного настила (рекомендуемый комплект):			
Ш			Плита внутренняя ПЖДвс 1600x1580x200	1	800	Рекомендация Данный пункт
подл.			Плита наружная ПЖДнс 1600x800x400	2	450	не включен в сметы
읟			Полоса резиновая 5х80х1600	2		
Инв.			Полоса резиновая 15×80×1600	2		

Условные обозначения





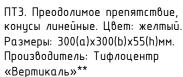
П3-6. Цвет: серый. Размеры:300(a)x300(b)x60(h)мм. Производитель: 000 «Сиян»**

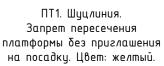


П22-8. Цвет: красный. Размеры: 150(a)x300(b)x80(h)мм. Производитель: 000 «Сиян»**



ПТ2. Непреодолимое препятствие, конусы шахматные. Цвет: желтый. Размеры: 300(a)x300(b)x55(h)мм. Производитель: Тифлоцентр "Вертикаль"**



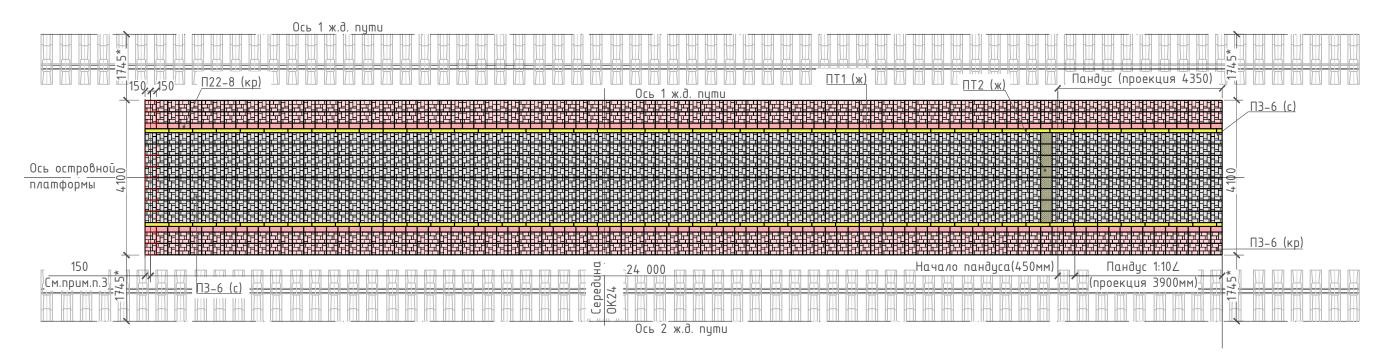


Размеры: 630(a)x100(b)x50(h)мм. Производитель: Тифлоцентр "Вертикаль"**

- 1 При работах использовать бетонную тротуарную плитку по ГОСТ 17608-2017, толщиной не менее 60мм, и тактильную бетонную плитку по ГОСТ Р 52875-2018, толщиной не менее 50мм.
- 2 По краю всего температурного блока выполнить шуцлинию шириной 100мм, из контрастной желтой бетонной плитки, для обозначения границы запрета пересечения платформы без приглашения на посадку.
- 3 Укладку тротуарной плитки начинать с предыдущего температурного блока.
- 4 Монтаж участка покрытия из тротуарной плитки, начинать при работах на следующем температурном блоке.
- 5 * Размер габарита приближения строений при ширине колеи 1520мм согласно ГОСТ 9238—2013 Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений.
- 6 ** Указанные производители тротуарной и тактильной плитки указаны рекомендательно и могут быть заменены на производителей аналогичных товаров.

							10459/06-10459/06-1-004-20-80-AC						
					1		«Капитальный ремонт платформы пассажирской вокзала Вельск»						
	1	-	Зам.	01-23	Bokeel	16.01.2023	Инвентарный номер: 12000	0000062/0	0000				
Γ	Изм.	Кол.уч.	/lucm	№Док	Plodr./	Дата	Сетевой номер 387412000	000001040	000				
Р	Разработа/		ботал Зубова К.Д.		Д. <i>Ууу</i> 19.08		Платформа пассажирская островная	Стадия	/lucm	Листов			
							вокзала Вельск		10	12			
Н	Н. Контр.		Сорокин Д.А.		Сорокин Д.А.		77-	19. 08.2020	Cyong pacpodowoulla 2 towolland pokaliana	000 «ГК «Микрон»			
Γ	ПП		Громова В.Н.		Boleen	19.08.2020	Схема расположения элементов покрытия в температурном блоке ОРЗОП						

Схема расположения элементов покрытия в температурном блоке ОК24



Спецификация элементов покрытия температурного блока ОК24

		Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
П				Темперαтурный δлок ОК24	1		
	$^{+}$			Тротуарная плитка			
$ \ $		1	ΓΟCT 17608-2017	Плитка П3-6, 300х300х60, 000«СИЯН»	380	12.40	красная
	†	2	-//-	Плитка П3-6, 300х300х60, 000«СИЯН»	752	12.40	серая
		3	-//-	Плитка П22-8, 150х300х80, 000«СИЯН»	190	8.00	красная
ано	+	4	ΓΟCT P 52875-2018	Плитка ПТ1, 630х100, ТфЦ «Вертикаль»	92	6.80	желтая
гласован				Apm: 10995-5-BT-630x100x50-Y			
Cozac		5	-//-	Плитка ПТ2, 300х300х55, ТфЦ	20	5.50	желтая
T ₂	<u> </u>			«Вертикаль»			
8				Apm: 10995-3-BT-300x300x55-Y			
- 1 5	- 1						

Условные обозначения

П3-6. Цвет: красный. Размеры:300(a)x300(b)x60(h)мм. Производитель: 000 «Сиян»**

Размеры:300(a)x300(b)x60(h)мм.

Производитель: 000 «Сиян»**

ПЗ-6. Цвет: серый.



П22-8. Цвет: красный. Размеры: 150(a)x300(b)x80(h)мм. Производитель: 000 «Сиян»**

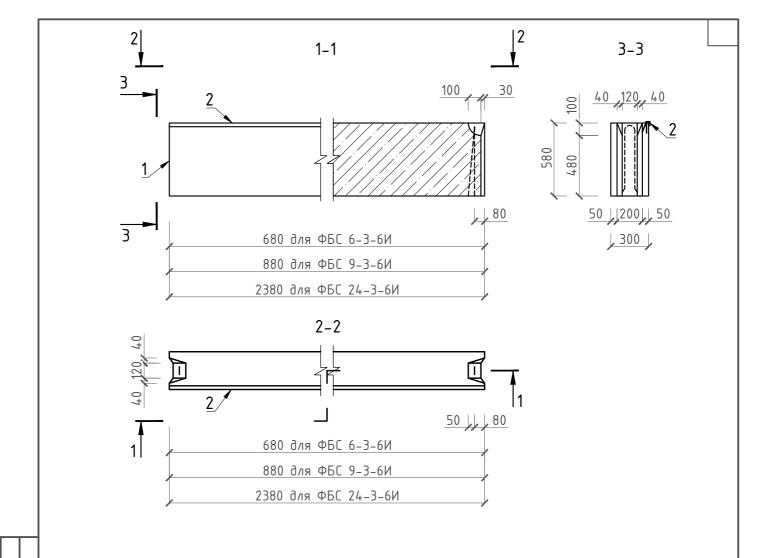
ое препятствие,

ПТ2. Непреодолимое препятствие, конусы шахматные. Цвет: желтый. Размеры: 300(а)х300(b)х55(h)мм. Производитель: Тифлоцентр "Вертикаль"**

ПТ1. Шуцлиния.
Запрет пересечения
платформы без приглашения
на посадку. Цвет: желтый.
Размеры: 630(a)x100(b)x50(h)мм.
Производитель: Тифлоцентр
"Вертикаль"**

- 1 При работах использовать бетонную тротуарную плитку по ГОСТ 17608-2017, толщиной не менее 60мм, и тактильную бетонную плитку по ГОСТ Р 52875-2018, толщиной не менее 50мм.
- 2 По краю всего температурного блока выполнить шуцлинию шириной 100мм, из контрастной желтой бетонной плитки, для обозначения границы запрета пересечения платформы без приглашения на посадку.
- 3 Укладку тротуарной плитки начинать с предыдущего температурного блока.
- 4 Монтаж участка покрытия из тротуарной плитки, начинать при работах на следующем температурном блоке.
- 5 * Размер габарита приближения строений при ширине колеи 1520мм согласно ГОСТ 9238—2013 Габариты железнодорожного подвижного состава и приближения строений.
- 6 ** Указанные производители тротуарной и тактильной плитки указаны рекомендательно и могут быть заменены на производителей аналогичных товаров.

						10459/06-10459/06-1-0	004-20-	-80-AC	
1	_	Зам.	01-23	Blood	16.01.2023	«Капитальный ремонт платформы пасс Инвентарный номер: 12000	•		Вельск»
Изм.			Plodri.	Дата		омер 38741200000001040000			
Изм. Кол.уч. Л Разработал Зу		Зубова К.Д.		Зубова К.Д.		Платформа пассажирская островная	Стадия	/lucm	Листов
						вокзала Вельск	Р	11	12
			ин Д.А. ва В.Н.		19. 08.2020 19.08.2020	Схема расположения элементов покрытия в температурном блоке ОК24	000	«ГК «М	икрон»



			Марка заклад. детали	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	кs пздечпа Масса	Примечание			
			ФБС	1	Блок ФБС 9.3.6-Т	1	ГОСТ 13579-2018	250				
			9.3.6И			2	Изделие закладное МН-1	1	10459/06-10459/06-1-004-20-80- AC <i>n</i> .13	350		
		+	ФБС 24.3.6И	1	Блок ФБС 24.3.6-Т	1	ГОСТ 13579-2018	070				
				2	Изделие закладное МН-2	1	10459/06-10459/06-1-004-20-80- AC <i>n</i> .13	970				
	т		ФБС	1	Блок ФБС 6.3.6-Т	1	ΓΟCT 13579-2018	270	Темп.блок			
	инв. №		6.3.6И	2	Изделие закладное МН-3	1	10459/06-10459/06-1-004-20-80- AC <i>n</i> .13	270	0K24			
	7						·	•				

Примечание

Подп. и дата

подл.

NHβ. №

Схемы изготовления блоков ФБС 9-3-6И и ФБС 24-3-6И полностью соответствуют схемам в типовых решениях серии 501-7-014.91 КЖИ15. Блок ФБС 6-3-6И выполнен по аналогии с типовыми схемами.

E							10459/06-10459/06-1-004-20-80-AC					
					1		«Капитальный ремонт платформы пассажирской вокзала Вельс					
	1	-	Нов.	01–23	Bolevel	16.01.2023	Инвентарный номер: 12000000062/0000					
ſ	Изм.	Кол.уч.	/Jucm	№Док	Plodri.//	Дата	Сетевой номер 3874120000001040000					
ſ	Разработал 3		1 Зубова К.Д.		1/2/B	19.08.2020	Платформа пассажирская островная	Стадия	/lucm	Листов		
							вокзала Вельск	Р	11a	12		
ŀ	Н. Контр. ГИП				Сорокин Д.А. — 19.08.2020 Громова В.Н. / 19.08.2020			Схема изготовления ФБС блоков с	000 «ГК «Микрон»			

Схема закладной детали МН-1 Схема закладной детали МН-3 Ведомость закладных деталей для ФБС блоков 880 Марка Macca Macca заклад. Поз. Наименование Кол. изделия Примечание дет., кг детали KΖ 5*150=750 Проволока 5Вр1 ГОСТ 6727-80, l=90 12 0.01 Схема закладной детали МН-2 MH-1, MH-2, MH-3. Bud cδοκy Для ФБС 9-3-6И MH₋1 1.62 Полоса <u>6x36 ГОСТ 103-2006</u> Сm3nc5-1 ГОСТ 535-2005, l=880 1.50 2380 Проволока 5Вр1 ГОСТ 6727-80, l=90 32 0.01 MH-2 4.37 Для ФБС 24-3-6И Полоса <u>6x36 ГОСТ 103-2006</u> Сm3nc5-1 ГОСТ 535-2005, l=2380 4.05 15 * 150 = 2250 Проволока 5Вр1 ГОСТ 6727-80, l=90 8 0.01 MH-3 Для ФБС 6-3-6И 1.07 Полоса <u>6x36 ГОСТ 103-2006</u> Сm3nc5-1 ГОСТ 535-2005 0.99 Схема закладной детали МС-1 Примечание 1 Схемы закладных деталей МН-1 и МН-2 для ФБС блоков верхнего ряда соответствуют схемам в типовых решениях из серии 501-7-014.91 КЖИ 16. 2 Схемы закладной детали МН-3 выполнена по аналогии со схемами из типовых решений по серии 501-7-014.91 КЖИ 16. 3 Схемы соединительных изделий MC-1 и MC-2 для ФБС блоков верхнего ряда соответствует схемам в типовых решениях из серии 501-7-014.91 КЖИ 17: 4100 - МС-1 в данном проекте соответствует МС-2 в технических решениях, с увеличением до 4100мм. -MC-2 в данном проекте соответствует MC-3 в технических решениях. Схема закладной детали МС-2 Ведомость закладных деталей для МУ 2 3 300 100, 300 740 740 740 740 Bu∂ 5920 570 детали Схема устройства каркаса МУ-1 в Ведомость соединительных изделий для ФБС блоков боковых температурных блоках 1_1 Вид 1. Каркас МУ-1 Марка Macca Macca заклад. Примечание Поз. Наименование Кол. изделия 1 дет., кг детали KΖ 6x30 FOCT 103-2006 <u>Cm3nc5-1 FOCT 535-2005</u>, l=26 Для фиксации ФБС 5 0.04 блоков по бокам MC-1 8.03 32x32x4 FOCT 8509-93 Buð 1 2 7.83 температирных блоков Cm3nc5-1 FOCT 535-2005 6x30 FOCT 103-2006 <u>Cm3nc5-1 FOCT 535-2005</u>, l=26 Для фиксации ФБС 1 0.04 MC-2 11.63 блоков по длиной 32x32x4 ΓΟCT 8509-93 l=5920 11.31 стороне темп.блоков Cm3nc5-1 FOCT 535-2005 ' Спецификация МУ-1 Μαςςα Примечание Поз. Обозначение Наименование Кол. ед., кг 10459/06-10459/06-1-004-20-80-AC 2 MY-1 «Капитальный ремонт платформы пассажирской вокзала Вельск» Продольная ΓΟCT 5781-82 Ø8 A500C L=1840 MM 0.72 Инвентарный номер: 12000000062/0000 Нов. 01-23 16.01.202 Изм. Кол.уч. Лист №Док Plodrf. // Lama Сетевой номер 3874120000001040000 2 ΓΟCT 5781-82 Ø8 A500C L=240 MM 14 0.09 Поперечная Разработал Зубова К.Д. /lucm Листов Платформа пассажирская островная 3 ΓΟCT 5781-82 Ø8 A500C L=140 MM 0.05 Продольная вокзала Вельск 11δ 12 ΓΟCT 3282-74 Вязальная проволока 1,2мм 7.00 Н. Контр. Сорокин Д.А 19.08.202 Схемы закладных деталей и Материалы соединительных изделий для верхнего ГИП Громова В.Н. 000 «ГК «Микрон» **2** 19.08.2020 ряда ФБС блоков 5 ΓΟCT 26633-2015 Бетон B15. W150 0.036