ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
" ЗАБТРАНСПРОЕКТ "

Свидетельство №147 от 26 июля 2012 г. СРО-И-032-22122011
Заказчик – ПАО "ТрансКонтейнер"

Комплексная реконструкция "Пункта по переработке крупнотоннажных контейнеров" "Бетонного покрытия контейнерного терминала", связанная с удлинением подкранового пути контейнерного терминала Забайкальск

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. "Технологические и конструктивные решения" Графическая часть

Устройство настила кранового пути

1502 – ТКР– ГМ2

Том 3
Книга 6

Экз. №

2015

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
" ЗАБТРАНСПРОЕКТ "

Свидетельство №147 от 26 июля 2012 г. СРО-И-032-22122011
Заказчик - ПАО "ТрансКонтейнер"

Комплексная реконструкция "Пункта по переработке крупнотоннажных контейнеров" "Бетонного покрытия контейнерного терминала", связанная с удлинением подкранового пути контейнерного терминала Забайкальск

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. "Технологические и конструктивные решения" Графическая часть

Устройство настила кранового пути

1502 - ТКР- ГМ2

Том 3
Книга 6

Генеральный директор ООО "Забтранспроект" С.Н. Сигачев

ГИП С.Н. Афанасенко

Экз. №

2015

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл. 1502

Содержание

Лист	Наименование	Примечание
1	1502 – ТКР– ГМ2.С Содержание	Изм.1 (Зам.)
1	1502 – ТКР– ГМ2 План раскладки плит М 1:500	Изм.1 (Зам.)
2	1502 – ТКР– ГМ2 Конструктивный поперечный профиль от упора до ПК2+77,25	
3	1502 – ТКР– ГМ2 Конструктивный поперечный профиль от ПК2+77,25 до ПК4+24,51	
4	1502 – ТКР– ГМ2 Конструктивный поперечный профиль от ПК4+24,51 до ПК4+61,67	
5	1502 – ТКР– ГМ2 Конструктивный поперечный профиль от ПК4+61,67 до ПК 7+43,67	
6	1502 – ТКР– ГМ2 Конструктивный поперечный профиль от ПК 7+43,67 до ПК7+98,80	Изм.1 (Зам.)
7	1502 – ТКР– ГМ2 Конструктивный поперечный профиль от ПК7+98,80 до ПК8+62,22	Изм.1 (Зам.)
8	1502 – ТКР– ГМ2 Конструктивный поперечный профиль от ПК8+62,22 до ПК9+18,86	Изм.1 (Зам.)
9	1502 – ТКР– ГМ2 Конструктивный поперечный профиль от ПК9+18,86 до ПК9+83,75	Изм.1 (Зам.)
10	1502 – ТКР– ГМ2 Конструктивный поперечный профиль от ПК9+83,75 до ПК10+22,69	Изм.1 (Зам.)
11	1502 – ТКР– ГМ2 Конструктивный поперечный профиль от ПК10+22,69 до ПК10+86,10	Изм.1 (Зам.)
12	1502 – ТКР– ГМ2 Конструктивный поперечный профиль от ПК10+86,10 до упора	Изм.1 (Зам.)

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл. 1502

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
1	–	Зам.	1-18		02.18

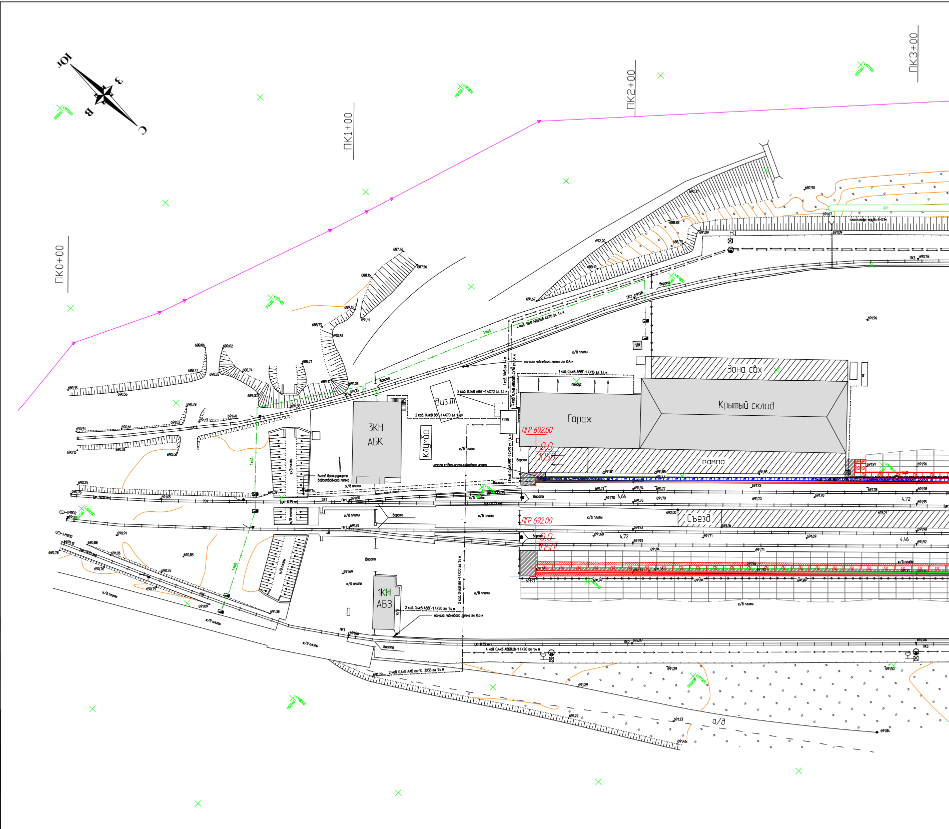
1502 – ТКР– ГМ2.С

Разработал	Гусевская		07.15
ГИП	Афанасенко		07.15
Н. контр.	Новикова		07.15

Содержание

Стадия	Лист	Листов
П		1

ООО "Забтранспроект"


Ю
З
В
С
ПК0+00
ПК1+00
ПК2+00
ПК3+00
Зона свх
Крытый склад
Гараж
рампа
ЗКН
АБК
диз.т
клумба
1КН
АБЗ
КТПН
пандус
ПГР 692,00
0,0
1050
Съезд
а/д
х/б плиты
Ворота
1 каб.
4 каб. 10кВ АВБбШв 4Х70 гл. 1,4 м
1 каб. 10кВ гл. 1,4 м
4 каб. 0,4кВ АВБбШв 4Х70 гл. 1,4 м
1 каб. 0,4кВ АВВГ-1 4Х16 гл. 1,4 м
2 каб. 0,4кВ АВВГ-1 4Х70 гл. 1,4 м
1 каб. 0,4кВ ВВГ-1 4Х95 гл. 1,4 м
начало ливневого лотка гл. 0.6 м
начало кабельного+ливневого лотка
выход дренирующего водоотводного лотка
2 каб. 0,4кВ АВВГ-1 4Х70 гл. 1,4 м
2 каб. 0,4кВ ВВГ-1 4Х70 гл. 1,4 м
4 каб. 0,4кВ АВБбШв-1 4Х70 гл. 1,4 м
2 каб. 0,4кВ ААБ гл-10 3Х35 гл. 1,4 м
пластгофр. труба d=0.3м
(шк=1435 мм)
4,64
4,72
4,46
691,67
691,85
688,19
691,81
691,88
691,71
691,94
691,77
691,70
691,76
691,93
691,96
691,29
691,79
691,22
691,23
691,46
691,84
691,96
692,37
692,20
688,88
688,79
687,90
691,09
690,76
687,46
687,56
688,16
689,13
691,11
688,73
690,81
688,86
689,02
688,77
690,55
688,74
688,47
689,35
690,56
690,78
691,40
690,51
690,61
691,03
691,13
690,13
690,33
690,46
690,25
690,76
691,05
691,09
689,74
691,60
691,59
691,69
691,38
690,91
690,88
691,03
690,85
690,76
690,75
690,78
691,86
692,07
692,00
693,21
693,16
691,68
691,93
691,94
691,71
691,69
691,92
691,98
691,95
691,97
691,78
691,72
691,65
691,50
ПК1
ПК2
ПК3
1ШН
Мк902
Мк900

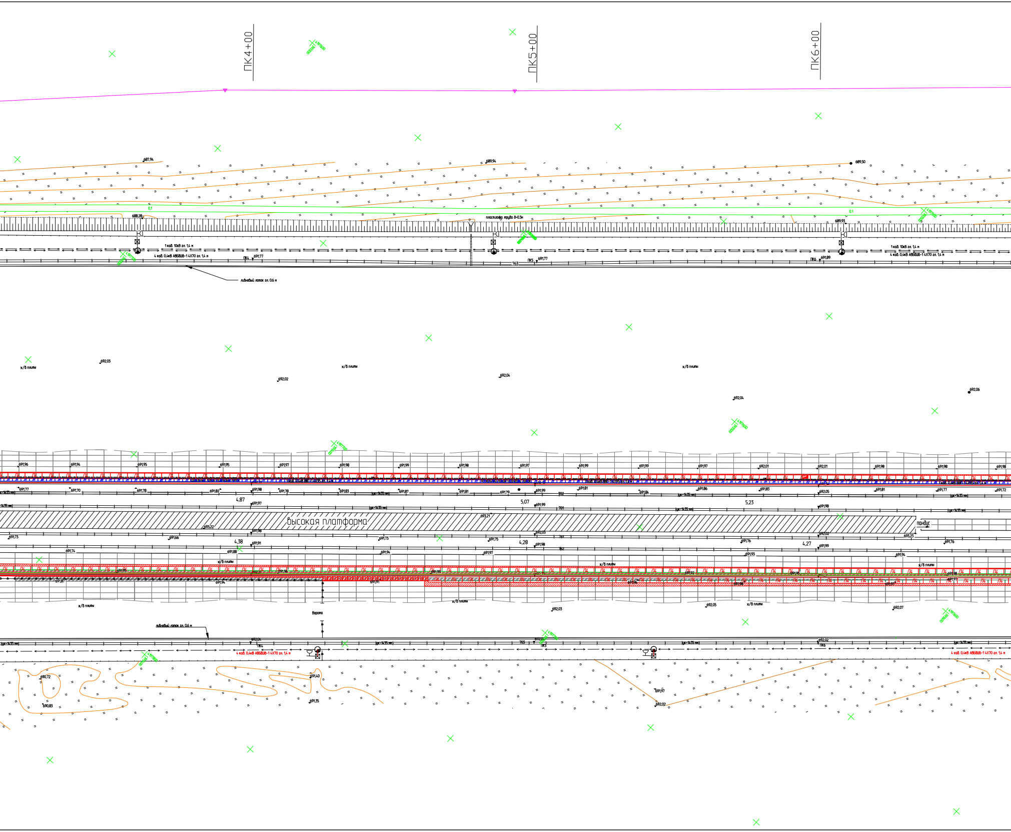
Согласовано

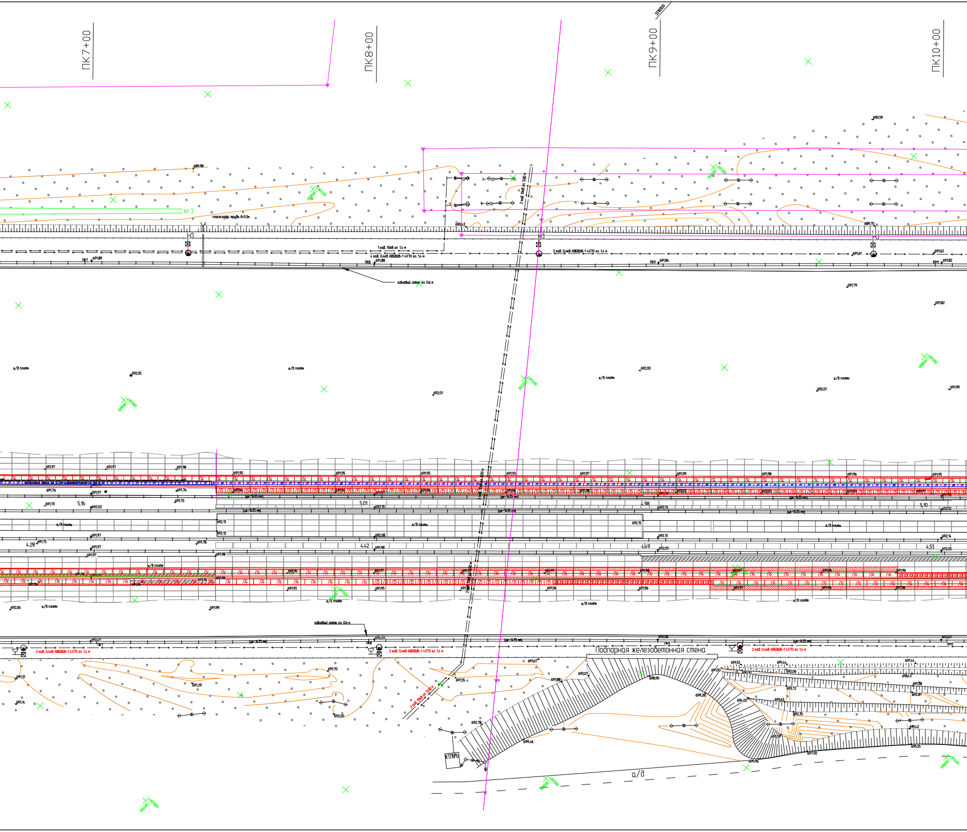
Взам. инв. №

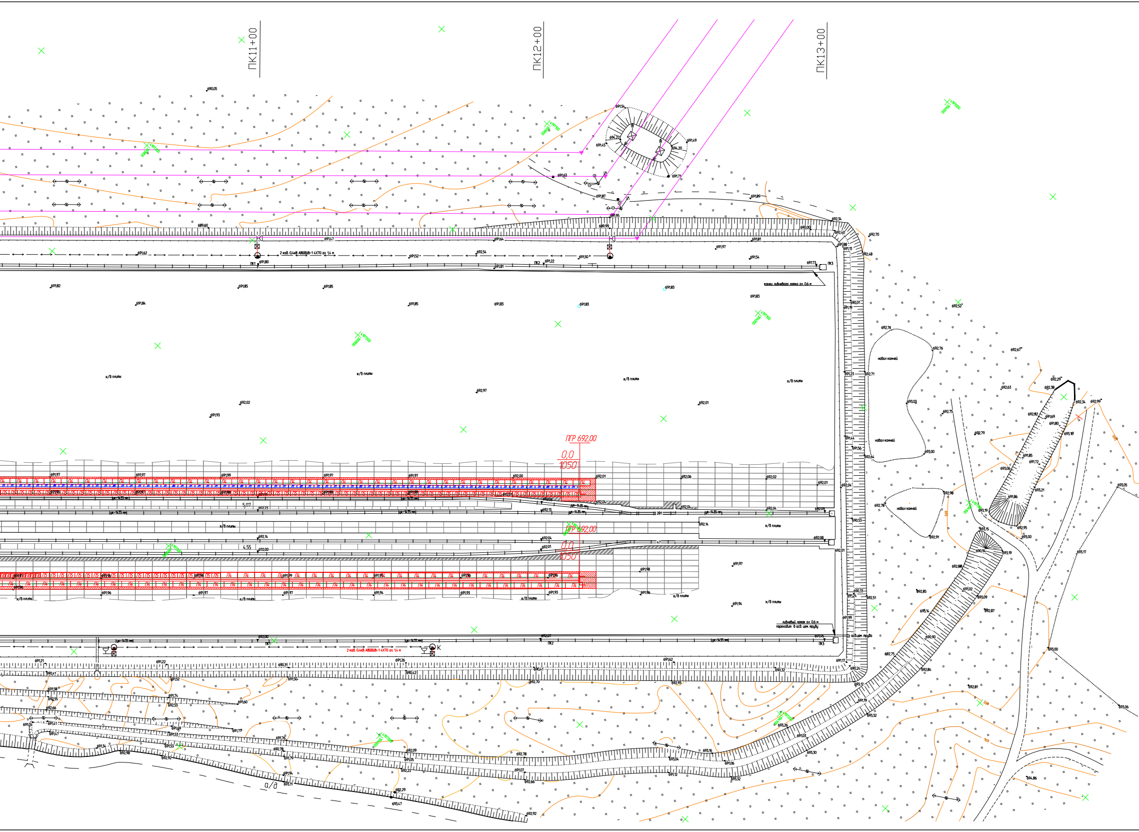
Подп. и дата

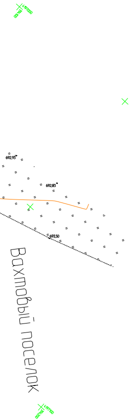
Инв. № подл.

1502


ПК4+00
ПК5+00
ПК6+00
687,94
689,94
689,50
0,1
688,28
пласт.гофр. труба д-0.3м
689,93
1 каб. 10кВ гл. 1,4 м
4 каб. 0,4кВ АВБбШб-1 4Х70 гл. 1,4 м
ПК4
691,77
ПК5
691,77
ПК6
691,89
763
ливневый лоток гл. 0.6 м
х/б плиты
692,03
692,02
692,04
692,06
691,96
691,94
691,95
691,97
691,98
691,99
692,01
П4
691,77
691,70
691,78
691,82
691,83
691,87
691,81
691,79
691,86
691,84
692,05
691,72
(шк=1435 мм)
4,87
5,07
5,23
702
701
высокая платформа
693,22
693,21
693,23
пандус
691,73
691,66
691,75
691,76
692,03
692,02
4,38
4,28
4,27
761
762
691,91
691,74
691,88
691,93
691,87
691,92
691,96
691,97
Ворота
692,07
ливневый лоток гл. 0.6 м
692,04
703
4 каб. 0,4кВ АВБбШб-1 4Х70 гл. 1,4 м
690,72
690,83
691,40
691,35
692,02


ПК7+00
ПК8+00
ПК9+00
ПК10+00
пласт.гофр. труба д=0.3м
0,7
1 каб. 10кВ гл. 1,4 м
4 каб. 0,4кВ АВБбШв-1 4Х70 гл. 1,4 м
2 каб. 0,4кВ АВБбШв-1 4Х70 гл. 1,4 м
2 каб. 10кВ гл. 3,00 м
ливневый лоток гл. 0.6 м
ПК7
ПК8
ПК9
КМ1
ж/б плиты
5,16
5,01
4,98
5,10
4,28
4,42
4,49
4,53
Подпорная железобетонная стена
КТПН6
а/д
689,98
690,43
689,70
690,59
691,89
691,88
691,84
691,61
691,62
691,82
691,79
692,05
692,01
692,00
691,99
691,67
691,55
691,88
693,07
698,90
699,28
692,78
699,46
691,53
691,50
694,02
692,06
692,03
692,01
691,31
691,29
691,70
692,00


ПК11+00
ПК12+00
ПК13+00
2 каб. 0,4кВ АВБбШв-1 4Х70 дл. 1,4 м
ПК1
ПК2
ПК3
конец ливневого лотка дл. 0,6 м
х/б плиты
навал камней
ПГР 692,00
0,0
1050
П4
П5
5.07
4.55
ливневый лоток дл. 0,6 м
переходит в асб. цем. трубу
асб.цем. труба
К
а/д
693,97


692,93
692,83
693,50
Вахтовый поселок

Ведомость основных работ при устройстве настила через подкрановый путь(левая нить)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж плит ПАГ-18	шт.	357
2	Демонтаж монолитных участков	м²/м³	104/19
3	Срезка песчанно-цементного слоя	м³	191
4	Укладка плит ПАГ-18(П4)	шт.	156
5	Укладка плит 1П 30.18-30(П5)	шт.	158
6	Укладка плит 1П 18.15-30(П6)	шт.	2
7	Устройства монолитных железобетонных участков	м²/м³	423/76
8	Заделка швов резино-битумной мастикой	м/м³	1872/7
9	Устройства песчанно-цементного выравнивающего слоя h=50мм	м²/м³	2730/137
10	Укладка кабельных лотков (Л1)	шт.	347
11	Укладка кабельных лотков(Л2)	шт.	3

Ведомость основных работ при устройстве настила через подкрановый путь(правая нить)

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж плит ПАГ-18	шт.	389
2	Демонтаж монолитных участков	м²/м³	762/137
3	Срезка песчанно-цементного слоя	м³	230
4	Укладка плит ПАГ-18(П4)	шт.	262
5	Укладка плит 1П 30.18-30(П5)	шт.	42
6	Укладка плит 1П 18.15-30(П6)	шт.	80
7	Устройства монолитных железобетонных участков	м²/м³	1316/237
8	Заделка швов резино-битумной мастикой	м/м³	2539/9
9	Устройства песчанно-цементного выравнивающего слоя h=50мм	м²/м³	3561/178

Условные обозначения

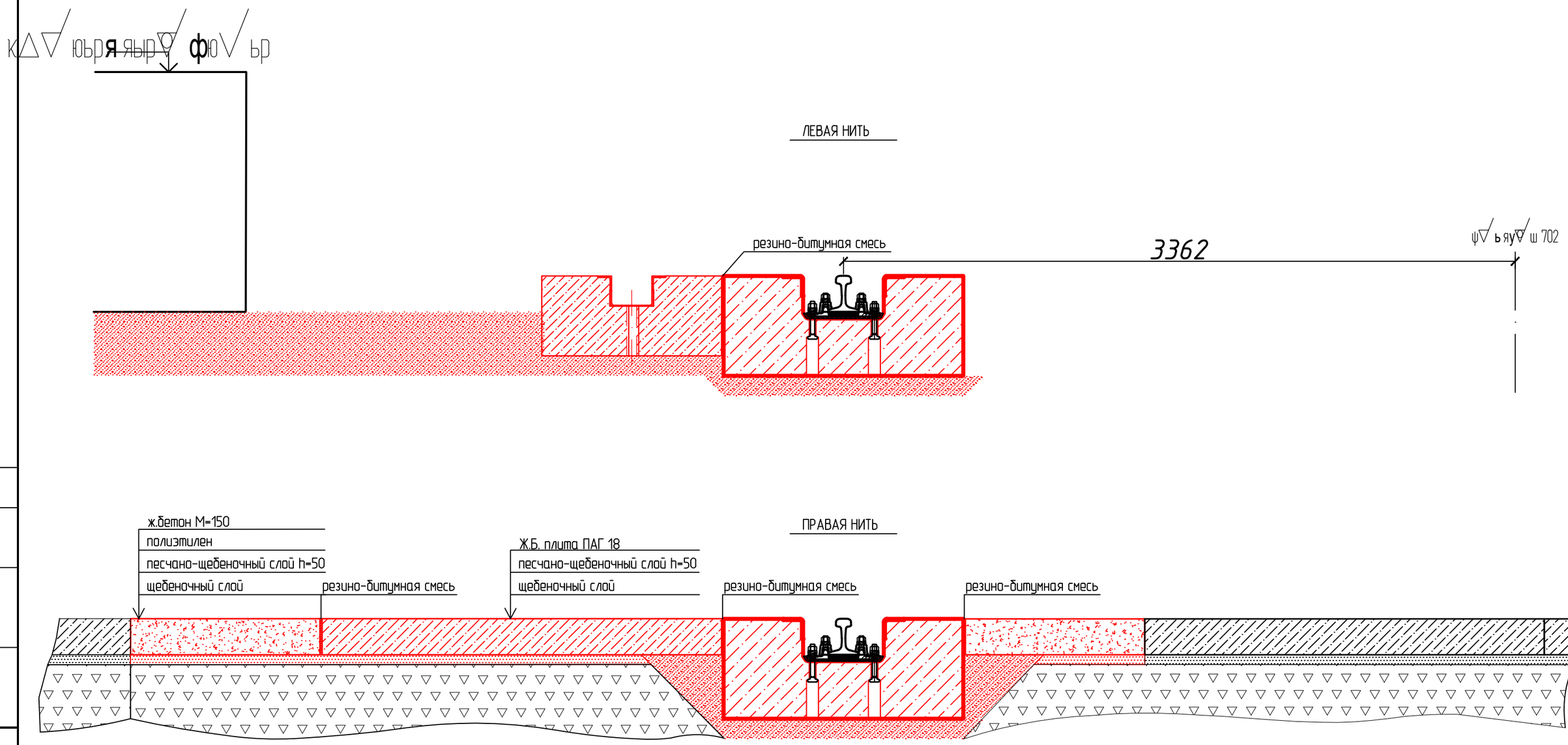
▭	- Существующее плиное покрытие
🟩	- Демонтируемые плиты ПАГ-18
▨	- Участки местного бетонирования
	Вновь устраиваемые участки
🟥	- Плита ПАГ18 (2000x6000) ГОСТ 25912.0-91 (П4)
🟥	- Плита 1П 30.18 (3000x1750) ГОСТ 25924.2-84 (П5)
🟥	- Плита 1П 18.15 (1750x1500) ГОСТ 25924.2-84 (П6)
▨	- Участки омоноличенные по месту (бетон В25 Н=18см)
🟦	- Укладываемый кабельный лоток(Л1, Л2)

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Топографический план составлен по материалам съемки, выполненной ООО "Забтранспроект" в июле 2015 г.
2. Пикетаж разбит по оси 761 пути. За исходное принято пикетажное значение изостыка сигнала М902 - ПК0+00, имеющего координаты x=5503954,172, y=20522603,607.
3. Отметки абсолютные в балтийской системе высот 1977г. За исходную отметку принят пункт
4. пт Килинский, пт Круглая, пт Чугунная, пп605.
5. Система координат - местная. За исходные пункты приняты координаты пт Килинский, пт Круглая, пт Чугунная, пп605.

						1502 - ТКР- ГМ2			
1	-	Зам.	1-18		02.18	Комплексная реконструкция "Пункта по переработке крупнотоннажных контейнеров" "Бетонного покрытия контейнерного терминала", связанная с удлинением подкранового пути контейнерного терминала Забайкальск			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разработал		Матафонова			08.15	Технологические конструктивные решения Устройство настила кранового пути	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Афанасенко			08.15		Р	1	12
Н. контр.		Новикова			08.15	План раскладки плит М1:500	ООО "Забтранспроект"		

Формат 3267x594



Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 1502

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Матафонова			07.15
Проверил		Афанасенко			07.15
Н. контр.		Новикова			07.15

1502 - ТКР- ГМ2

Комплексная реконструкция "Пункта по переработке крупнотоннажных контейнеров" "Бетонного покрытия контейнерного терминала", связанная с удлинением подкранового пути контейнерного терминала Забайкальск

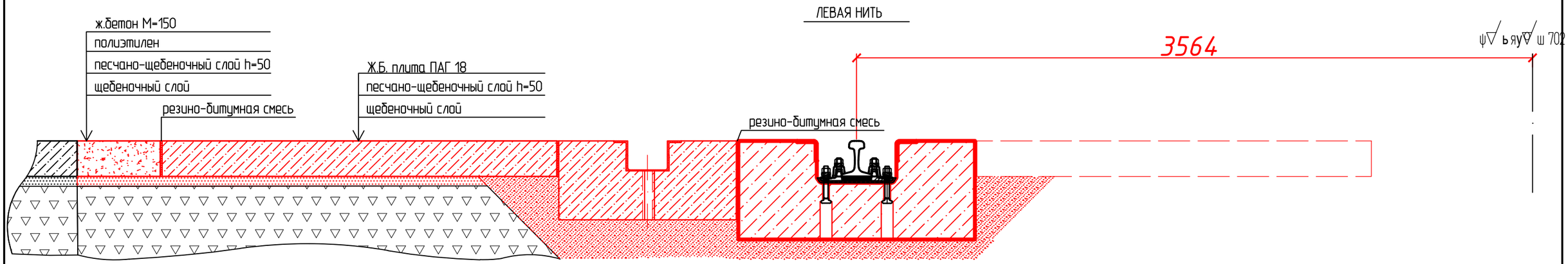
Технологические и конструктивные решения

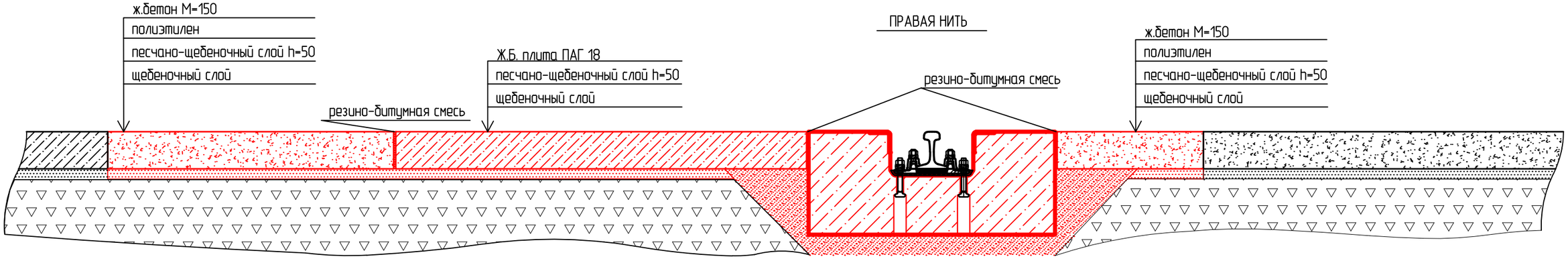
Стадия	Лист	Листов
Р	2	12

Конструктивный поперечник
От упора до ПК2+77,25(М1:20)

ООО "Забтранспроект"

Формат А3





Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 1502

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Матафонова			07.15
Проверил		Афанасенко			07.15
Н. контр.		Новикова			07.15

1502 - ТКР- ГМ2

Комплексная реконструкция "Пункта по переработке крупнотоннажных контейнеров" "Бетонного покрытия контейнерного терминала", связанная с удлинением подкранового пути контейнерного терминала Забайкальск

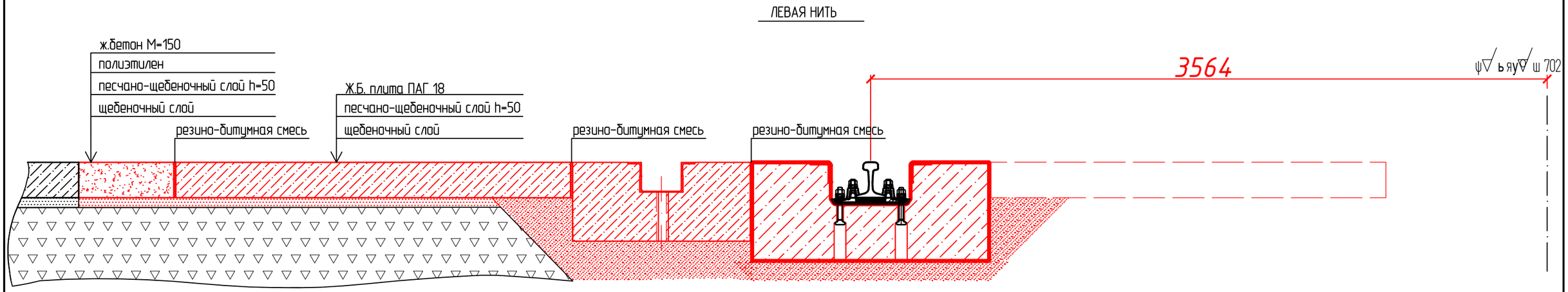
Технологические и конструктивные решения

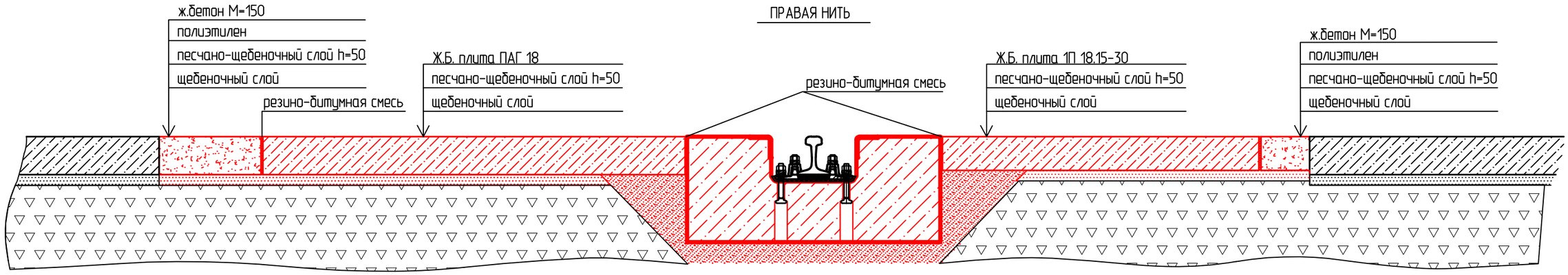
Стадия	Лист	Листов
Р	3	12

Конструктивный поперечник
От ПК2+77,25 до ПК4+24,51(М1:20)

ООО "Забтранспроект"

Формат А3





Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 1502

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Матафонова			07.15
Проверил		Афанасенко			07.15
Н. контр.		Новикова			07.15

1502 - ТКР- ГМ2

Комплексная реконструкция "Пункта по переработке крупнотоннажных контейнеров" "Бетонного покрытия контейнерного терминала", связанная с удлинением подкранового пути контейнерного терминала Забайкальск

Технологические и конструктивные решения

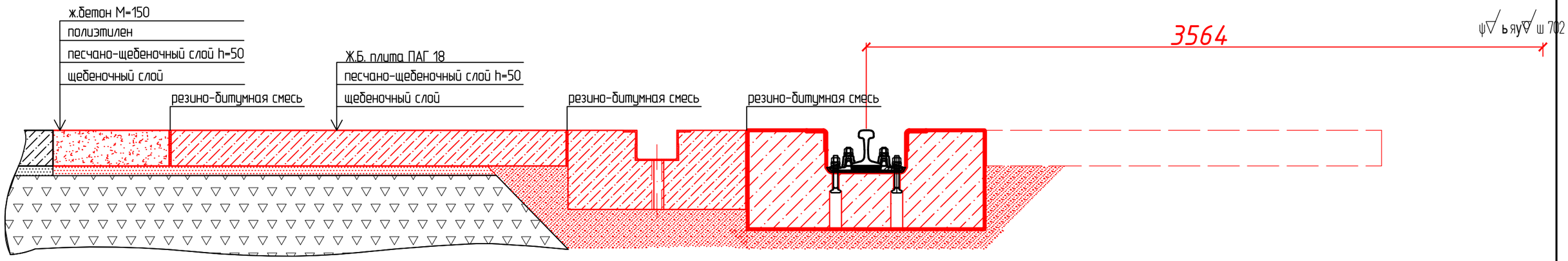
Стадия	Лист	Листов
Р	4	12

Конструктивный поперечник
От ПК4+24,51 до ПК4+61,67(М1:20)

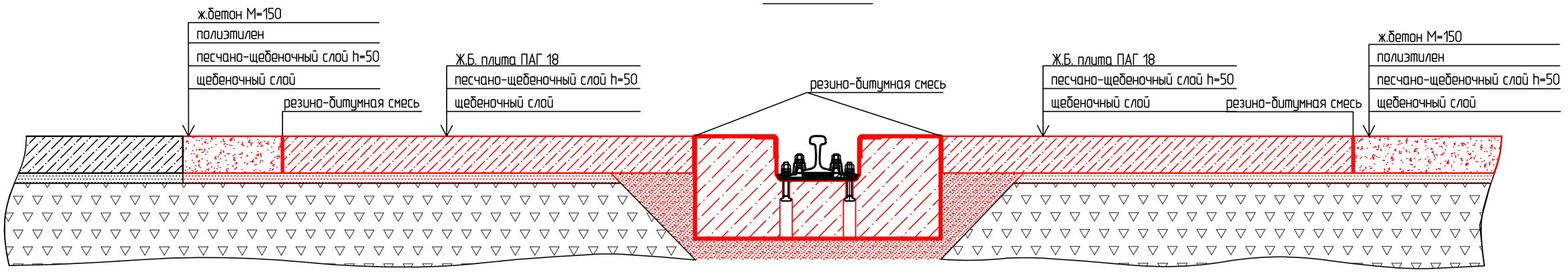
ООО "Забтранспроект"

Формат А3

ЛЕВАЯ НИТЬ



ПРАВАЯ НИТЬ



Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 1502

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Матафонова			07.15
Проверил		Афанасенка			07.15
Н. контр.		Новикова			07.15

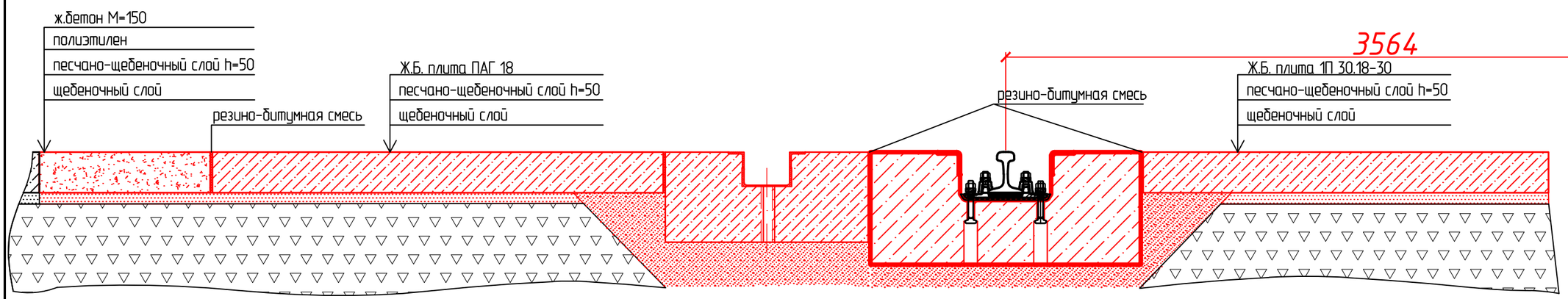
1502 - ТКР- ГМ2

Комплексная реконструкция "Пункта по переработке крупнотоннажных контейнеров" "Бетонного покрытия контейнерного терминала", связанная с удлинением подкранового пути контейнерного терминала Забайкальск

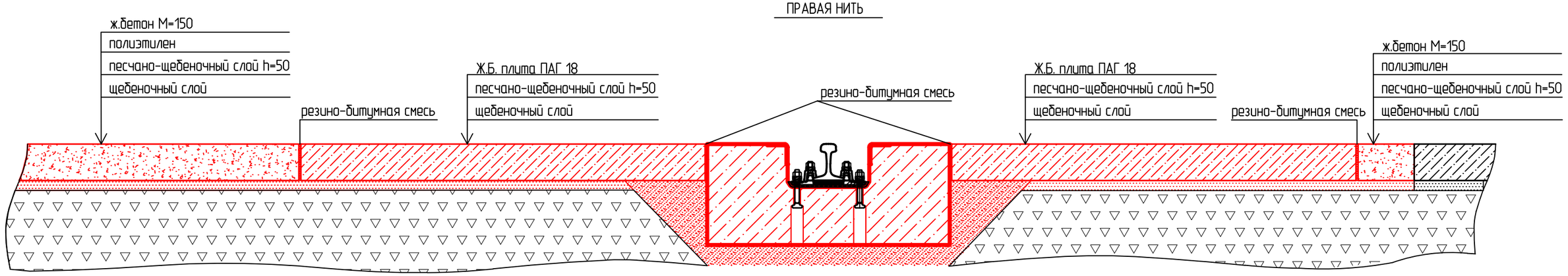
Технологические и конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
	Р	5	12
Конструктивный поперечник От ПК4+61,67 до ПК7+43,67(М1:20)	ООО "Забтранспроект"		

Формат А3

ЛЕВАЯ НИТЬ



ПРАВАЯ НИТЬ



Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 1502

1	-	Зам.	1-18		02.18
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Матафонова			07.15
Проверил		Афанасенко			07.15
Н. контр.		Новикова			07.15

1502 - ТКР- ГМ2

Комплексная реконструкция "Пункта по переработке крупнотоннажных контейнеров" "Бетонного покрытия контейнерного терминала", связанная с удлинением подкранового пути контейнерного терминала Забайкальск

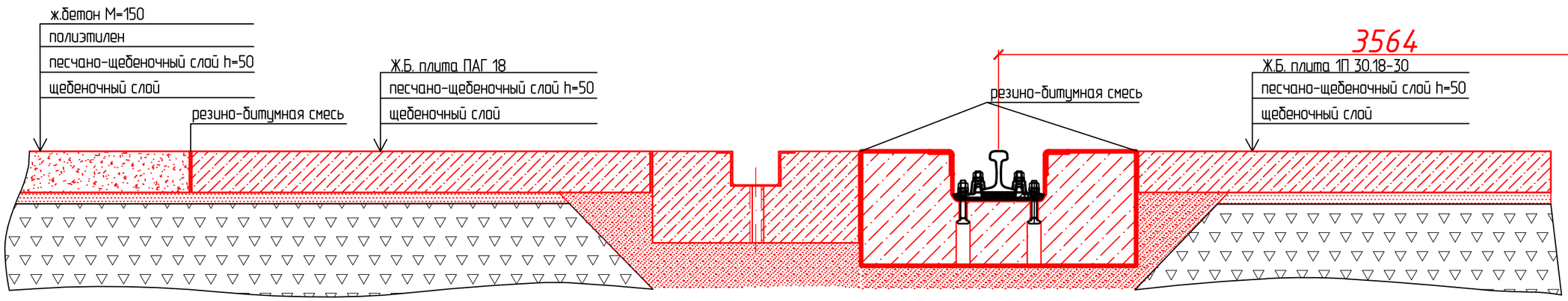
Технологические и конструктивные решения	Стадия	Лист	Листов
	Р	6	12

Конструктивный поперечник
От ПК7+43,67 до ПК7+98,80(М1:20)

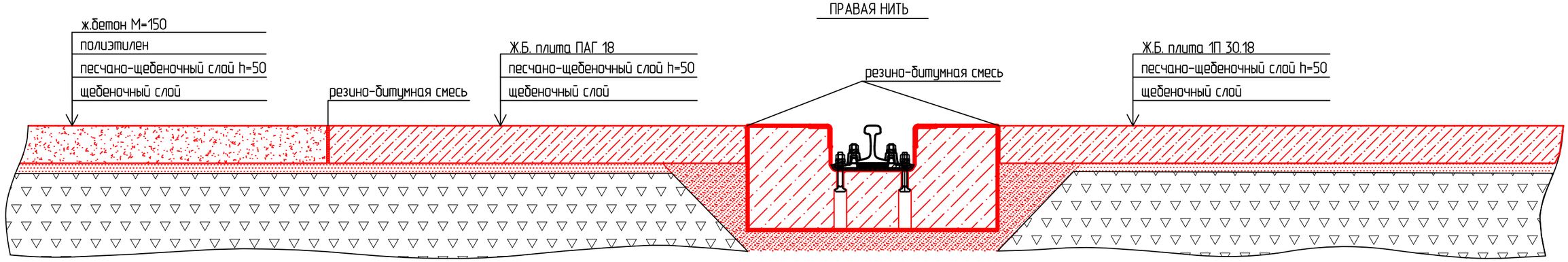
ООО "Забтранспроект"

Формат А3

ЛЕВАЯ НИТЬ



ПРАВАЯ НИТЬ



Согласовано

Взам инв. №

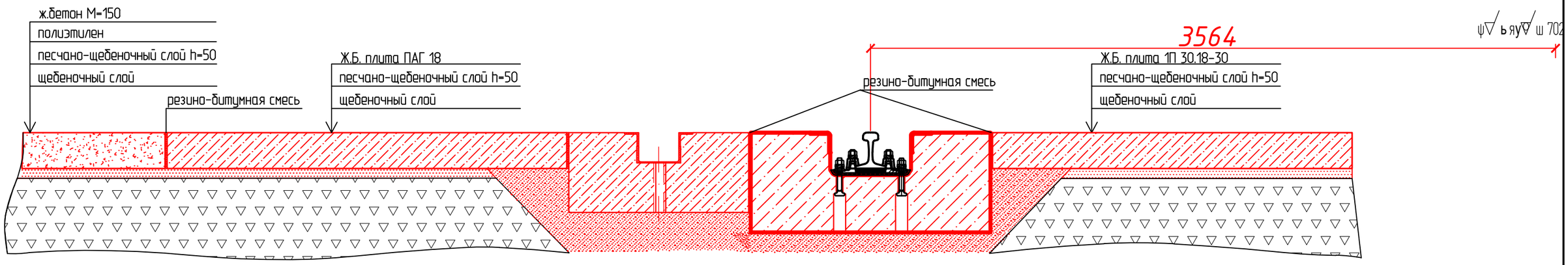
Подп. и дата

Инв. № подл. 1502

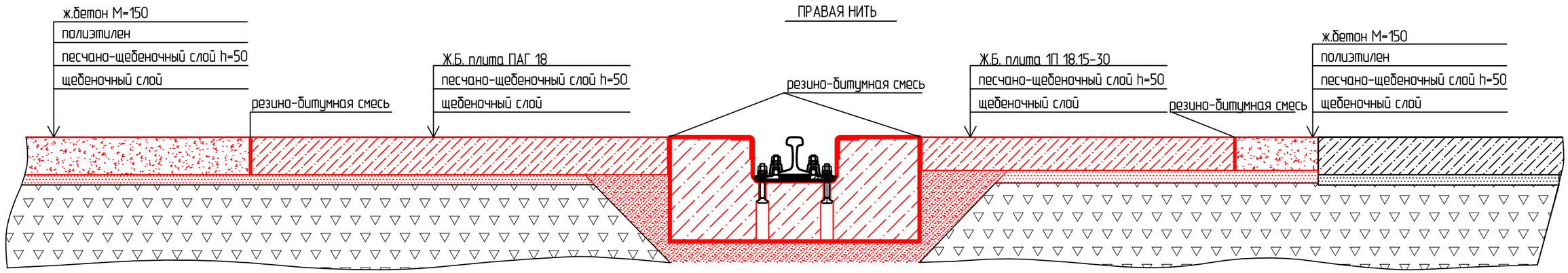
						1502 - ТКР- ГМ2	
						Комплексная реконструкция "Пункта по переработке крупнотоннажных контейнеров" "Бетонного покрытия контейнерного терминала", связанная с удлинением подкранового пути контейнерного терминала Забайкальск	
1	-	Зам.	1-18		02.18		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал		Матафонова			07.15	Технологические и конструктивные решения	Стадия: Р; Лист: 7; Листов: 12
Проверил		Афанасенко			07.15		
Н. контр.		Новикова			07.15	Конструктивный поперечник От ПК7+98,80 до ПК8+62,22(М1:20)	ООО "Забтранспроект"

Формат А3

ЛЕВАЯ НИТЬ



ПРАВАЯ НИТЬ



Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 1502

1	-	Зам.	1-18		02.18
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Матафонова			07.15
Проверил		Афанасенко			07.15
Н. контр.		Новикова			07.15

1502 - ТКР- ГМ2

Комплексная реконструкция "Пункта по переработке крупнотоннажных контейнеров" "Бетонного покрытия контейнерного терминала", связанная с удлинением подкранового пути контейнерного терминала Забайкальск

Технологические и конструктивные решения

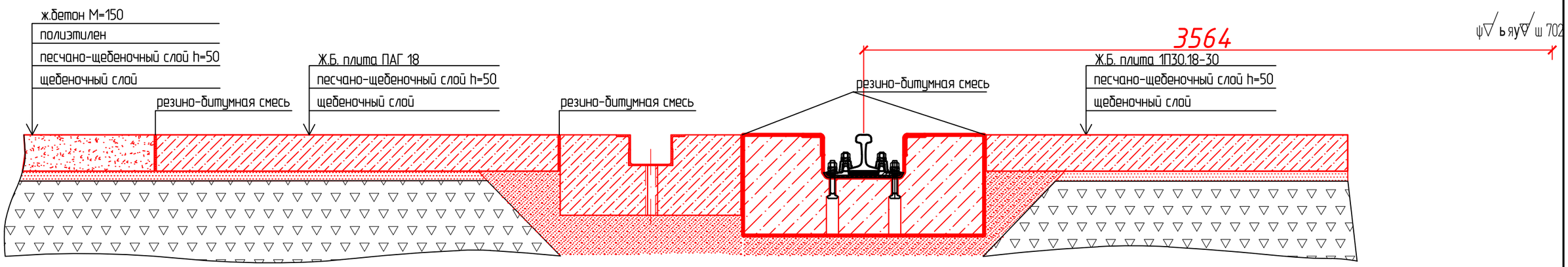
Стадия	Лист	Листов
Р	8	12

Конструктивный поперечник
От ПК8+62,22 до ПК9+18,86(М1:20)

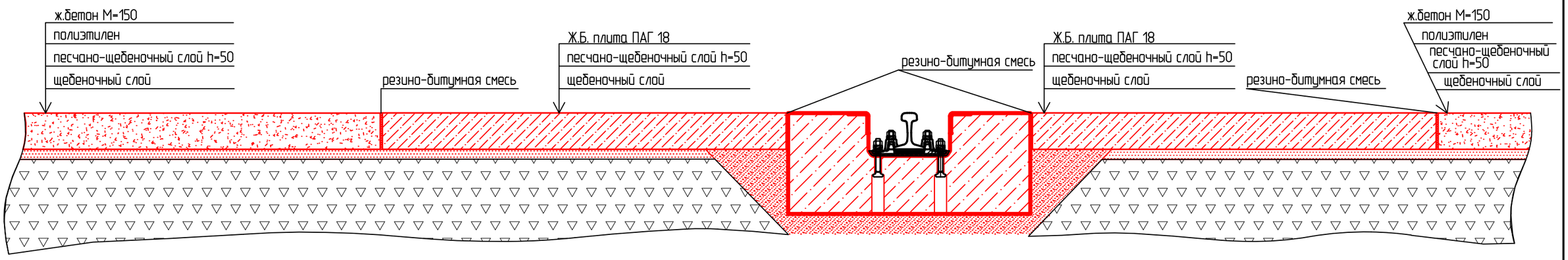
ООО "Забтранспроект"

Формат А3

ЛЕВАЯ НИТЬ



ПРАВАЯ НИТЬ



Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 1502

1	-	Зам.	1-18		02.18
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Матафонова			07.15
Проверил		Афанасенко			07.15
Н. контр.		Новикова			07.15

1502 - ТКР- ГМ2

Комплексная реконструкция "Пункта по переработке крупнотоннажных контейнеров" "Бетонного покрытия контейнерного терминала", связанная с удлинением подкранового пути контейнерного терминала Забайкальск

Технологические и конструктивные решения

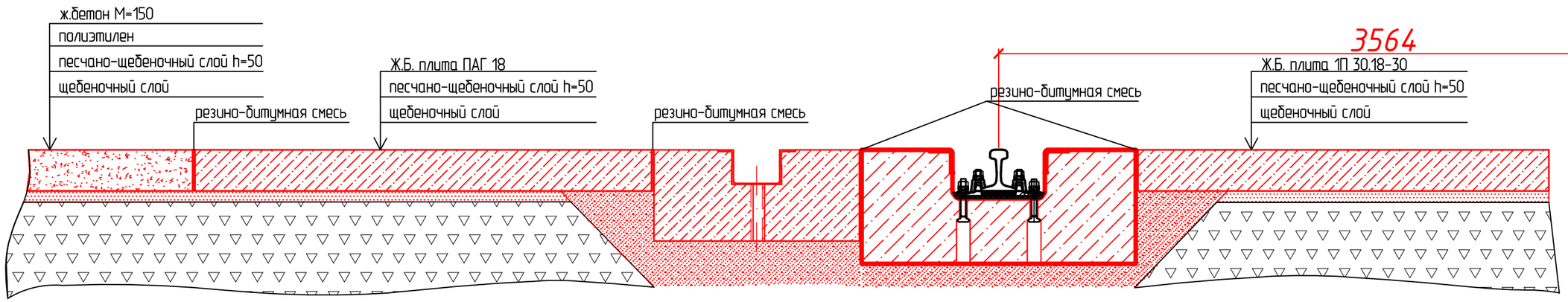
Стадия	Лист	Листов
Р	9	12

Конструктивный поперечник
От ПК9+18,86 до ПК9+83,75(М1:20)

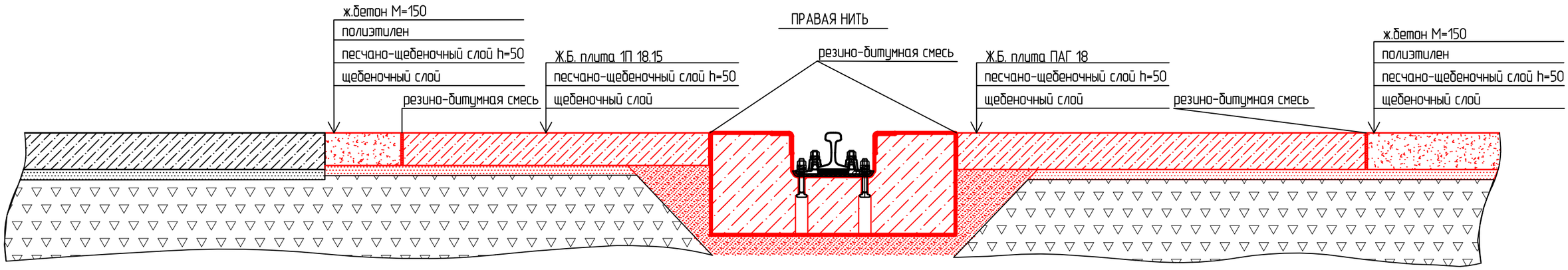
ООО "Забтранспроект"

Формат А3

ЛЕВАЯ НИТЬ



ПРАВАЯ НИТЬ



1	-	Зам.	1-18		02.18	1502 - ТКР - ГМ2
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Комплексная реконструкция "Пункта по переработке крупнотоннажных контейнеров" "Бетонного покрытия контейнерного терминала", связанная с удлинением подкранового пути контейнерного терминала Забайкальск
Разработал		Матафонова			07.15	Технологические и конструктивные решения
Проверил		Афанасенко			07.15	
Н. контр.		Новикова			07.15	Конструктивный поперечник От ПК9+83,75 до ПК10+22,69(М1:20)

Стадия	Лист	Листов
Р	10	12

ООО "Забтранспроект"

Согласовано

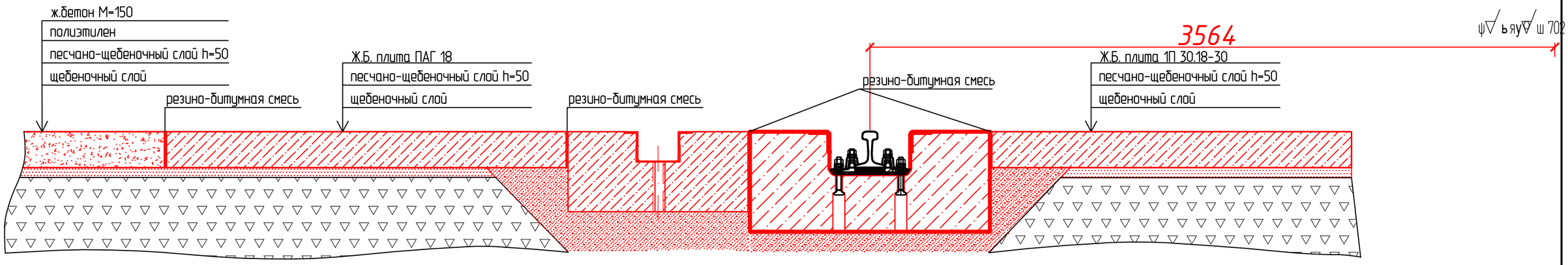
Взам инв. №

Подп. и дата

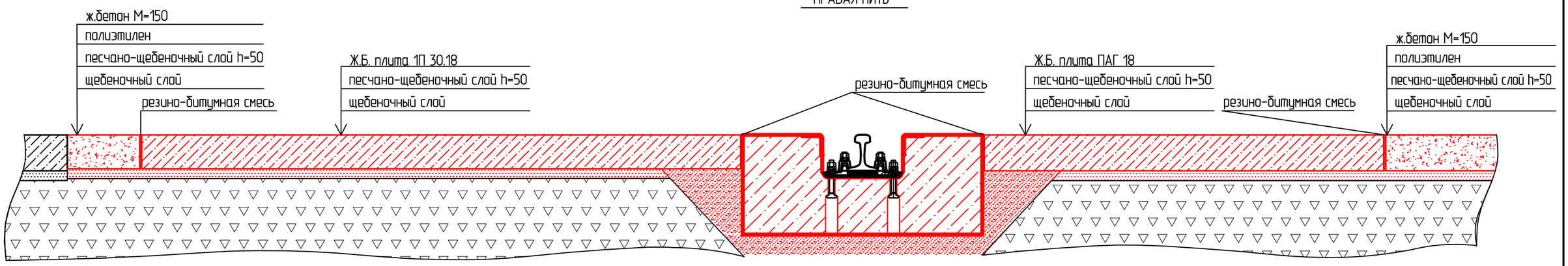
Инв. № подл. 1502

Формат А3

ЛЕВАЯ НИТЬ



ПРАВАЯ НИТЬ



Согласовано

Взам инв. №

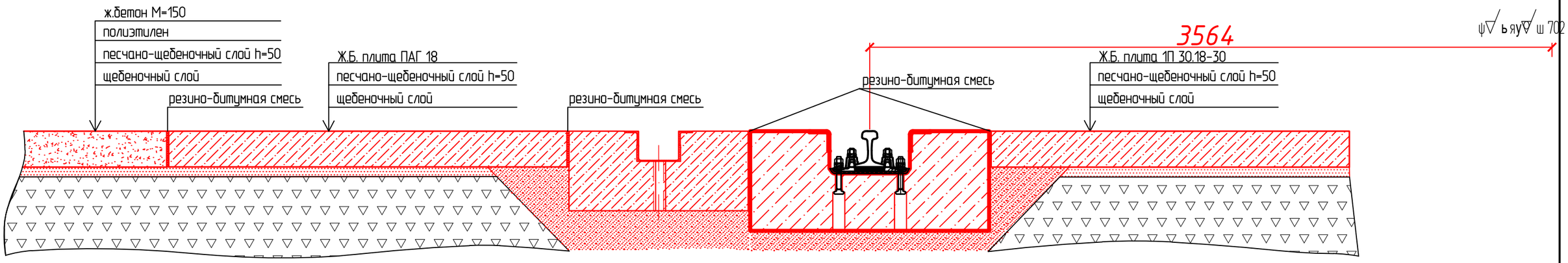
Подп. и дата

Инв. № подл. 1502

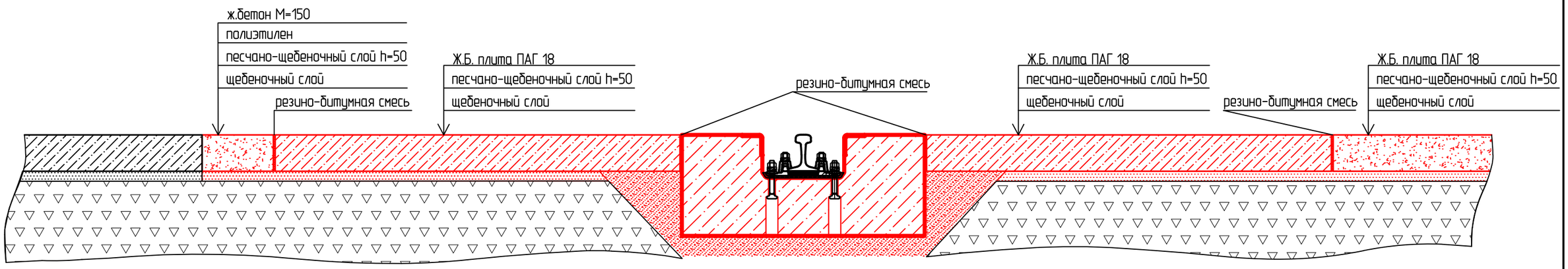
						1502 - ТКР- ГМ2	
						Комплексная реконструкция "Пункта по переработке крупнотоннажных контейнеров" "Бетонного покрытия контейнерного терминала", связанная с удлинением подкранового пути контейнерного терминала Забайкальск	
1	-	Зам.	1-18		02.18		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Разработал		Матафонова			07.15	Технологические и конструктивные решения	Стадия: Р; Лист: 11; Листов: 12
Проверил		Афанасенко			07.15		
						Конструктивный поперечник От ПК10+22,69 до ПК10+86,10(М1:20)	ООО "Забтранспроект"
Н. контр.		Новикова			07.15		

Формат А3

ЛЕВАЯ НИТЬ



ПРАВАЯ НИТЬ



Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 1502

1	-	Зам.	1-18		02.18
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Разработал		Матафонова			07.15
Проверил		Афанасенко			07.15
Н. контр.		Новикова			07.15

1502 - ТКР- ГМ2

Комплексная реконструкция "Пункта по переработке крупнотоннажных контейнеров" "Бетонного покрытия контейнерного терминала", связанная с удлинением подкранового пути контейнерного терминала Забайкальск

Технологические и конструктивные решения

Стадия	Лист	Листов
Р	12	12

Конструктивный поперечник От ПК10+86,10 до упора(М1:20)

ООО "Забтранспроект"

Формат А3