

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 4.407-268

УЗЛЫ И КОНСТРУКЦИИ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС  
ПОДСТАНЦИЙ

ВЫПУСК 2

УЗЛЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 4.407-268

УЗЛЫ И КОНСТРУКЦИИ КАБЕЛЬНЫХ ТРАСС  
ПОДСТАНЦИЙ

ВЫПУСК 2

УЗЛЫ КАБЕЛЬНЫХ ЛОТКОВ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ  
ИНСТИТУТА „ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ“  
МИНЭНЕРГО СССР

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ  
В ДЕЙСТВИЕ МИНЭНЕРГО СССР  
ПРОТОКОЛ N 21 ОТ 16.03.88

© СФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*ISO*  


Е.И. БАРАНОВ  
И.И. КОВАЛЕВ

Содержание выпуска

Обозначение документа	Наименование	Стр.
4.407-268.2	Содержание выпуска	2...5
4.407-268.2-1	Узел 1л. Прямой участок лотка шириной $B=1.0м$	6
-2	Узел 2л. Прямой участок лотка шириной $B=0.5м$	7
-3	Узел 3л. Прямой участок лотка шириной $B=2.0м$	8
-4	Узел 4л. Прямой участок лотка шириной $B=1.5м$	9
-5	Узел 5л. Доборный участок длиной $L=1.0м$ лотка шириной $B=0.5м$	10
-6	Узел 6л. Доборный участок длиной $L=1.0м$ лотка шириной $B=1.0м$	11
-7	Узел 7л. Доборный участок длиной $L=0.5м$ лотка шириной $B=1.0м$	12
-8	Узел 8л. Доборный участок длиной $L=1.5м$ лотка шириной $B=1.0м$	13
-9	Узел 9л. Доборный участок длиной $L=0.5м$ лотка шириной $B=2.0м$	14
-10	Узел 10л. Доборный участок длиной $L=1м$ лотка шириной $B=2.0м$	15
-11	Узел 11л. Доборный участок длиной $L=1.5м$ лотка шириной $B=2.0м$	16
-12	Узел 12л. Доборный участок длиной $L=1.0м$ лотка шириной $B=1.5м$	17
-13	Узел 13л. Поворот лотка шириной $B=0.5м$	18
-14	Узел 14л. Поворот лотка шириной $B=1.0м$	19, 20
-15л.1	Узел 15л. Поворот лотка шириной $B=1.5м$	21
-16л.1	Узел 16л. Поворот лотка шириной $B=2.0м$	22
-15л.2	-	23
-16л.2	-	
-17л.1	Узел 17л. Поворот лотка шириной $B=1.0м$ лоток шириной $B=0.5м$	24
-18л.1	Узел 18л. Поворот лотка шириной $B=1.0м$	25

Шифр, номер, год выпуска и дата ввода в эксплуатацию

Обозначение документа	Наименование	Стр.
	В лоток шириной $B=1.5м$	
4.407-268.2-17л.2	-	26
-18л.2	-	
19л.1	Узел 19л. Поворот лотка шириной $B=2.0м$ лоток шириной $B=1.5м$	27
-20л.1	Узел 20л. Поворот лотка шириной $B=2.0м$ $B$ лоток шириной $B=1.0м$	28
-19л.2	-	29
-20л.2	-	
-21	Узел 21л. Ответвление лотка шириной $B=0.5м$	30
-22	Узел 22л. Ответвление лотка шириной $B=1.0м$	31
-23л.1	Узел 23л. Ответвление лотка шириной $B=1.5м$	32
-24	Узел 24л. Ответвление лотка шириной $B=2.0м$	33, 34
-25л1	Узел 25л. Ответвление от лотка шириной $B=0.5м$ лотка шириной $B=1.0м$	35
-23л.2	-	36
-25л.2	-	
-26	Узел 26л. Ответвление от лотка шириной $B=1.0м$ лотка шириной $B=0.5м$	37
-27л.1	Узел 27л. Ответвление от лотка шириной $B=1.0м$ лотка шириной $B=1.5м$	38
-28	Узел 28л. Ответвление от лотка шириной $B=1.0м$ лотка шириной $B=2.0м$	39, 40

Продолжение содержания выпуска см. л. 2... 4

Разраб.	Бабак	8л	25.02.20
Провер	Колышко	Кел	25.02.20
Гл. спец	Курсанова	Кл	25.02.20
ГИП	Ковалев	Кл	25.02.20
Науч. отд.	Раменский	Кл	25.02.20
Н.контр.	Курсанова	Кл	25.02.20

4.407-268.2

Содержание выпуска

Листав	Лист	Лист
4	1	Р

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

формат А3

Содержание выпуска (начало см. л. 1)

Обозначение документа	Наименование	Стр.
4.407-268.2-29л.1	Узел 29л. Ответвление от лотка шириной $b=1.5$ м лотка шириной $b=1.0$ м	41
-27л.2	-	42
-29л.2	-	
-30	Узел 30л. Ответвление от лотка шириной $b=1.5$ м лотка шириной $b=2.0$ м	43,44
-31л.1	Узел 31л. Ответвление от лотка шириной $b=2.0$ м лотка шириной $b=1.0$ м	45
-32	Узел 32л. Ответвление от лотка шириной $b=2.0$ м лотка шириной $b=1.5$ м	46,47
-33л.1	Узел 33. Ответвление от лотка шириной $b=0.5$ м лотков шириной $b=0.5$ м и $b=1.0$ м	48
-31л.2	-	49
-33л.2	-	
-34л.1	Узел 34л. Ответвление от лотка шириной $b=1.0$ м лотков шириной $b=1.0$ м и $b=0.5$ м	50
-35	Узел 35л. Ответвление от лотка шириной $b=1.5$ м лотка шириной $b=1.0$ м в две стороны	51,52
-36л.1	Узел 36л. Ответвление от лотка шириной $b=2.0$ м лотка шириной $b=1.0$ м в две стороны	53
-34л.2	-	54
-36л.2	-	
-37	Узел 37л. Ответвление от лотка шириной $b=1.5$ м лотков шириной $b=1.0$ м $b=1.5$ м	55,56
-38	Узел 38л. Ответвление от лотка шириной $b=2.0$ м лотка шириной $b=1.5$ м в две стороны	57,58
-39	Узел 39л. Ответвление от лотка шириной $b=1.0$ м лотка шириной $b=2.0$ м в две стороны	59,60
-40	Узел 40л. Ответвление от лотка шириной $b=1.5$ м лотка шириной $b=2.0$ м в две стороны	61,62

Обозначение документа	Наименование	Стр.
4.407-268.2-41л.1	Узел 41л. Пересечение лотков шириной $b=0.5$ м	63
-42л.1	Узел 42л. Пересечение лотков шириной $b=1.0$ м	64
-41л.2	-	65
-42л.2	-	
-43	Узел 43л. Пересечение лотков шириной $b=1.5$ м	66,67
-44	Узел 44л. Пересечение лотков шириной $b=2.0$ м	68,69
-45л.1	Узел 45л. Пересечение лотков шириной $b=1.0$ м и $b=0.5$ м	70
-46	Узел 46л. Пересечение лотков шириной $b=1.0$ м и $b=1.5$ м	71,72
-47л.1	Узел 47л. Пересечение лотков шириной $b=2.0$ м и $b=1.5$ м	73
-45л.2	-	74
-47л.2	-	
-48л.1	Узел 48л. Пересечение лотка шириной $b=2.0$ м с лотком шириной $b=1.0$ м	75
-49л.1	Узел 49л. Ответвление от лотка шириной $b=1.0$ м лотка шириной $b=0.5$ м в три стороны	76
-48л.2	-	77
-49л.2	-	
-50л.1	Узел 50л. Ответвление от лотка шириной $b=1.0$ м лотков шириной $b=1.0$ м и $b=0.5$ м	78
-51л.1	Узел 51л. Ответвление от лотка шириной $b=1.5$ м лотка шириной $b=1.0$ м в три стороны	79
-50л.2	-	80
-51л.2	-	

Продолжение содержания выпуска см. л. 3,4

4.407-268.2

формат А3

2502/3

Лист

2

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

Учеб. мод. Подпись и дата В.30.10.61

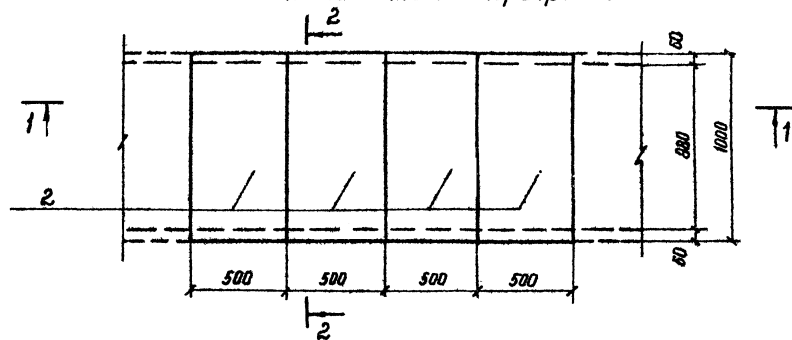
Содержание выпуска (начало см. л. 1, 2)		
Обозначение документа	Наименование	Стр.
4.407-268.2-52	Узел 52л. Ответвление от лотка шириной $v=1.0m$	81,82
	лотков шириной $v=1.0m$ ; $v=2.0m$	
-53	Узел 53л. Ответвление от лотка шириной $v=1.5m$	83,84
	лотков шириной $v=1.0m$ и $v=1.5m$	
-54	Узел 54л. Ответвление от лотка шириной $v=1.5m$	85,86
	лотков шириной $v=1.5m$ и $v=2.0m$	
-55	Узел 55л. Ответвление от лотка шириной $v=1.5m$	87,88
	латка шириной $v=2.0m$ в три стороны	
-56	Узел 56л. Ответвление от лотка шириной $v=1.0m$	89,90
	лотка шириной $v=2.0m$ в три стороны	
-57	Узел 57л. Переход лотка шириной $v=1.0m$	91
	в лоток шириной $v=0.5m$	
-58	Узел 58л. Переход лотка шириной $v=1.5m$	92
	в лоток шириной $v=1.0m$	
-59	Узел 59л. Переход лотка шириной $v=2.0m$	93
	в лоток шириной $v=1.5m$	
-60	Узел 60л. Переход лотка шириной $v=2.0m$	94
	в лоток шириной $v=1.0m$	
-61	Узел 61л. Пересечение автодороги шириной	95
	до 4м с лотком шириной $v=0.5m$	
-62	Узел 62л. Пересечение автодороги шириной	96
	до 4м с лотком шириной $v=1.0m$	
-63л.1	Узел 63л. Пересечение автодороги шириной	97
	до 4м с лотком шириной $v=1.5m$	
-64л.1	Узел 64л. Пересечение автодороги шириной	98
	до 4м с лотком шириной $v=2.0m$	
-65	Узел 65л. Пересечение автодороги шири-	99
	ной более 4м с лотками шириной $v=0.5m$	
-66	Узел 66л. Пересечение автодороги шири-	100
	ной более 4м с лотком шириной	
	$v=1.0m$	

Обозначение документа	Наименование	Стр.
4.407-268.2-67	Узел 67л. Пересечение автодороги шириной	101
	более 4м с лотком шириной $v=1.5m$	
-68	Узел 68л. Пересечение автодороги шириной	102
	более 4м с лотком шириной $v=2.0m$	
-63л.2	-	103
-64л.2	-	
-69л.1	Узел 69л. Пересечение автодороги шириной	104
	до 4м и лотка шириной $v=0.5m$ с расструбом	
-70	Узел 70л. Пересечение автодороги шириной	105
	до 4м и лотка шириной $v=0.5m$ с расструбом	
-69л.2	-	106
-71л.1	Узел 71л. Пересечение автодороги шириной	107
	до 4м и лотка шириной $v=1.0m$ с расструбом	
-72	Узел 72л. Пересечение автодороги шириной	108
	более 4м и лотка шириной $v=1.0$ с расструбом	
-71л.2	-	109
-73л.1	Узел 73л. Пересечение автодороги шириной	110
	до 4м и лотка шириной $v=1.5m$ с расструбом	
-74	Узел 74л. Пересечение автодороги шириной	111
	более 4м и лотка шириной $v=1.5m$ с расструбом	
-73л.2	-	112
-75л.1	Узел 75л. Пересечение автодороги шириной до	113
	4м с лотком шириной $v=2.0m$ с расструбом	
-76	Узел 76л. Пересечение автодороги шириной	114
	более 4м с лотком шириной $v=2.0m$ с расструбом	
-75л.2	-	115

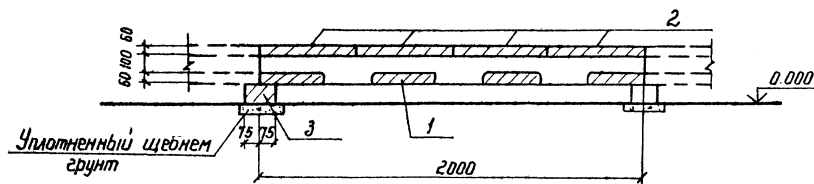
Окончание содержания выпуска см. л. 4



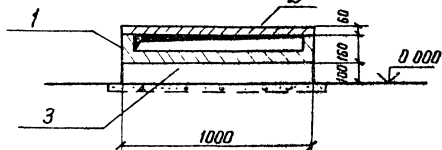
## Раскладка плит перекрытия



1-1



2-2



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Лоток Л 20, 10	1	3.407.1-157 Вып.1
2	Плита П 10,5	4	3.407.1-157 Вып.1
3	Брусак Б 10	1	3.407.1-157 Вып.1

Подкладные бруски Б 10 укладываются по уплотненному щебню фундаменту.

Разработ	Калинько	Кол.	25.01.84
Пров	Сацук	Саша	25.02.84
Гл спец	Курсанова	МЗ	25.02.84
ГМП	Лавалев	МЗ	25.02.84
Нач.отд	Рябенский	МЗ	25.02.84
Н.контр.	Курсанова	МЗ	25.02.84

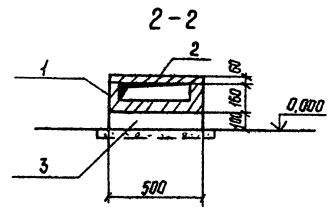
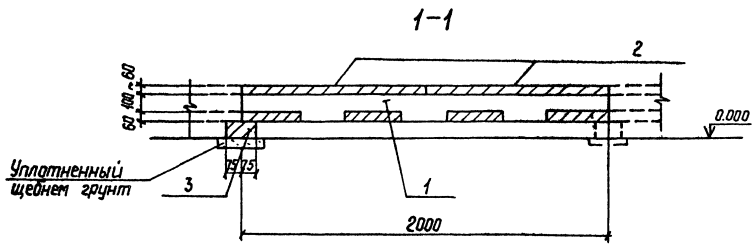
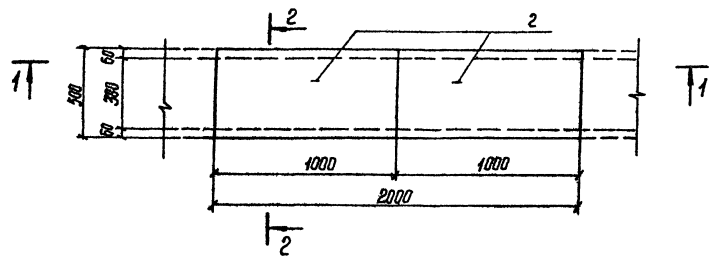
4.407-268.2-1

Узел 1А  
Прямой участок  
лотка шириной В=10 м

Станция	Лист	Листов
Р		1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Север-Западное отделение  
Ленинград

Раскладка плит перекрытия



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Латак Л20.5	1	3.407.1-157 вып.1
2	Плита П10.5	2	3.407.1-157 вып.1
3	брусак Б5	1	3.407.1-157 вып.1

Подкладные бруски Б5 укладываются на уплотненный щебнем грунт.

Шифр, этап, Пайпакс и дата, Возм. шифр №2

Разр.	Колымя	Кварт.	24023
Провер	Сапож	Саш	25023
П. спец	Кирсанова	Кс	25023
ГИП	Ковалев	Кл	25023
Ноч. атл.	Раменский	Рл	25023
Н. контр.	Кирсанова	Кс	25023

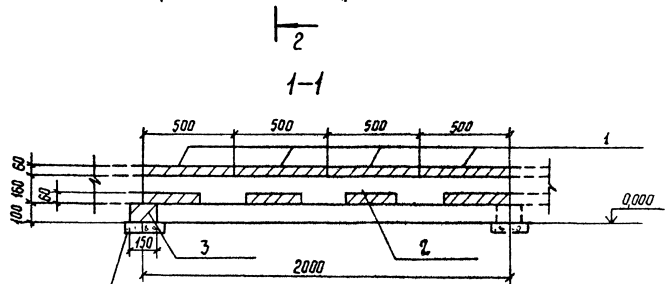
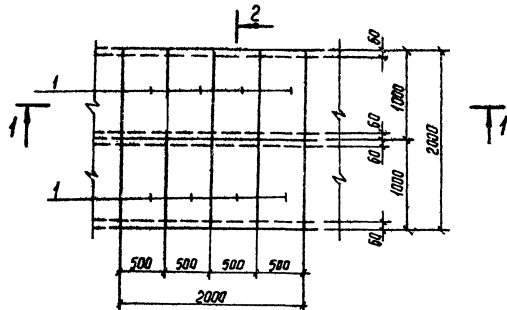
4. 407-268.2-2

Узел 2 л.  
Прямой участок  
латка шириной  $b=0,5 м$

Стать	Лист	Листов
Р	1	1
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Северо-Западное отделение Ленинград		

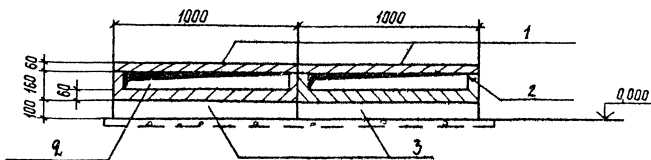


### Раскладка плит перекрытия



Уплотненный  
щебнем грунт

2-2



Подкладные бруски б10 укладываются по  
уплотненному щебнем грунту.

Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П10.5	8	3.407.1-157 вып.1
2	Латак Л20.10	2	3.407.1-157 вып.1
3	Бруска б10	2	3.407.1-157 вып.1

Разраб	Калинына	Келл	25.02.78
Проект	Сазан	Сазан	25.02.78
Уп. спец.	Кирсанова	Кирсанова	25.02.78
Гип	Ковалев	Ковалев	25.02.78
Маш. отд.	Раменский	Раменский	25.02.78
И.контр.	Кирсанова	Кирсанова	25.02.78

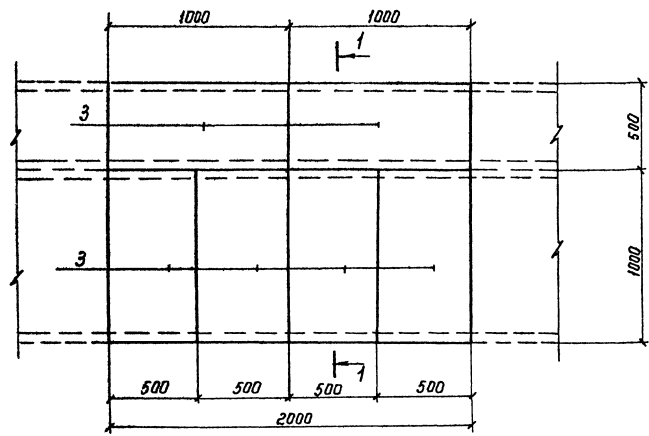
4. 407-268.2-3

Узел 3.л.  
Прямой участок  
латак шириной  $b=2,0$  м

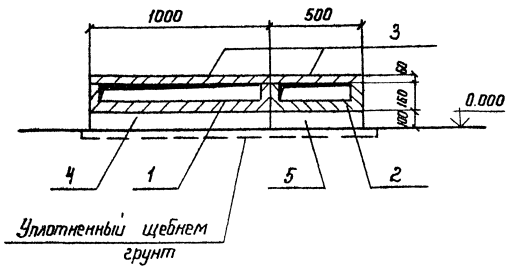
Студия	Лист	Листов
р	1	1

ЭнергосетьПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

Раскладка плит перекрытия



1-1



Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Лоток Л20.10	1	3.407.1-157 Вып.1
2	Лоток Л20.5	1	3.407.1-157 Вып.1
3	Плита П10,5	6	3.407.1-157 Вып.1
4	Брусак Б10	1	3.407.1-157 Вып.1
5	" Б5	1	3.407.1-157 Вып.1

Подкладные бруски Б10 и Б5 укладываются по уплотненному щебню грунту.

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

Разработ	Колышко	Колыш	25.02.81
Проект	Сацук	Сацук	25.02.81
Гл. спец.	Курсанова	Курсанова	25.02.81
Инж. отд.	Роменский	Роменский	25.02.81
Н. контр.	Курсанова	Курсанова	25.02.81

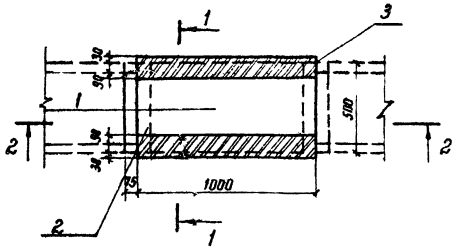
4. 407-268, 2-4

Узел 4.1  
Прямой участок  
лотка шириной  $B = 1,5м$

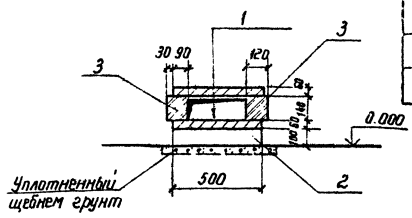
Студия	Лист	Листов
Р	1	1

ЭНЕРГОСЕТЬ ПРЯМОЙ  
Сибирь-Земельное отделение  
Ленинград

Раскладка плит днища и подкладок

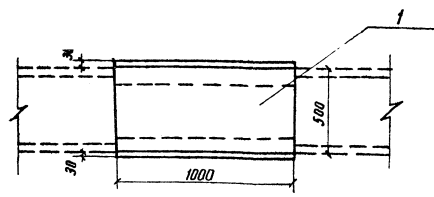


1-1

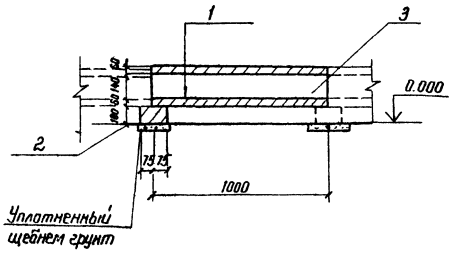


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П10.5	2	3.407.1-157 Вып 1
2	Брусок 65	1	3.407.1-157 Вып 1
3	Кирпич КР100/1550/25н3	0.04	ГОСТ 530-80

Раскладка плит перекрытия



2-2



Подкладные бруски 65 укладываются по уплотненному щебню грунту

Шифр листа, Подпись, з. дата, Вет. инст. А

Разраб	Колыбель	Кем	25.01.81
Пров	Сачник	Сач	25.01.81
ТЛ след	Кирсанова	Кир	25.01.81
ГМП	Лавалев	Лав	25.01.81
Нач отд	Раненский	Ран	25.01.81
Н контр	Кирсанова	Кир	25.01.81

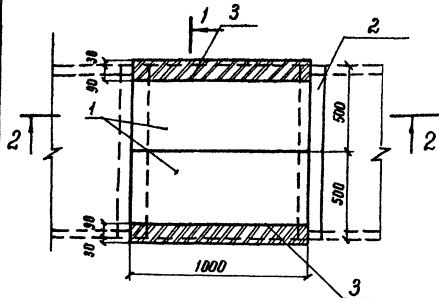
4.407-268.2-5

Узел 5.л.  
Доборный участок  
длиной  $l = 1.0$  м  
ленткой шириной  $b = 0.5$  м

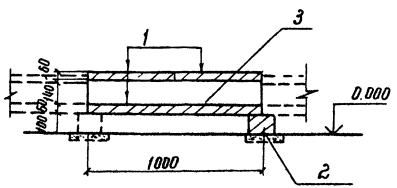
Листов	Лист	Листов
Р		1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Север-Западное отделение  
Ленинград

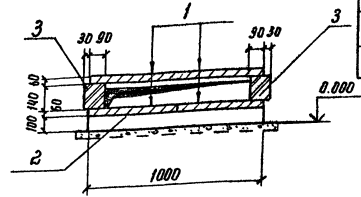
### Раскладка плит днаца и подкладок



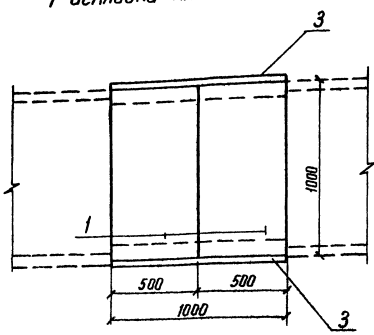
1-1  
2-2



1-1



### Раскладка плит перекрытия



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П10.5	4	3.407.1-157 вып1
2	Брусок Б10	1	3.407.1-157 вып.1
3	Кирпич КР 100/1650/25, М3	0.04	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б10 укладываются по уплотненному щебню фундаменту

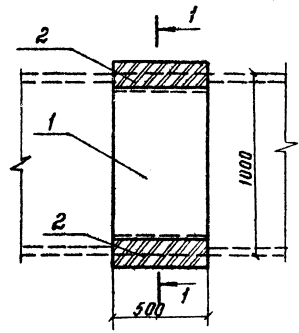
Разраб	Колычико	Кол	25.02.84
Проб	Сацмак	Лев	25.02.84
Гл спец	Кирсанова	Лев	25.02.84
ГИП	Побалев	Лев	25.02.84
Нач отд	Поменицкий	Лев	25.02.84
Н. контр	Кирсанова	Лев	25.02.84

4.407-268, 2-6

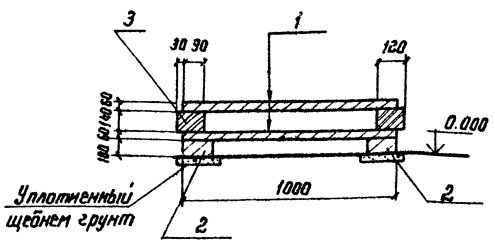
Узел Б.Л.	Стандия	Лист	Листов
Доборный участок длиной $e = 1,0m$ лентки шириной $b = 1,0m$	Р	1	1
	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Инж. А. Павлов. Подписано и вето. Взам. инв. №

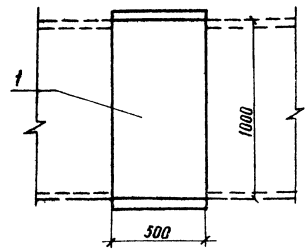
Раскладка плит днища, подкладок



1-1



Раскладка плит перекрытия



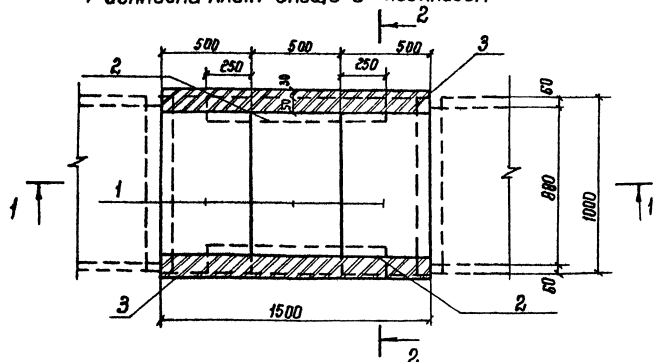
Подкладные бруски Б5 укладываются по уплотненному щебню грунт.

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плиты П10.5	2	3.407.1-157 Вып.1
2	Брусочки Б5	2	3.407.1-157 Вып.1
3	Кирпич КР100/1650/25, м <sup>3</sup>	0.02	ГОСТ 530-80

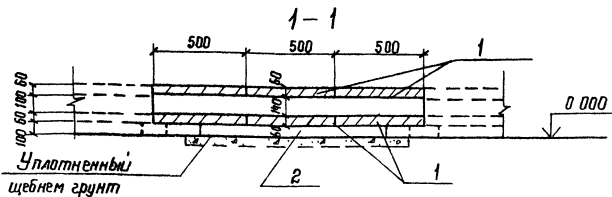
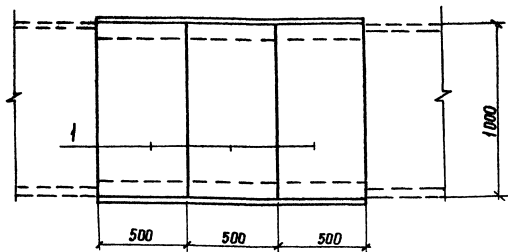
Шиф. и табл. Подписи и даты. Шифр. инв. А.

Разраб.	Калимыко	Колл.	1502/3	4.407-268.2-7			
Проб.	Сацук	Колл.	2502/3				
Гл. спец.	Курсанова	Колл.	2502/3	Узел 7А Доборный участок длиной $l = 0,5 м$ лентка шириной $b = 1,0 м$	Стация	Лист	Листов
ГМП	Ковалев	Колл.	2502/3		P	I	
Нач. отд.	Раменский	Колл.	2502/3		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Н. контр.	Курсанова	Колл.	2502/3		Севера-Западное отделение Ленинград		

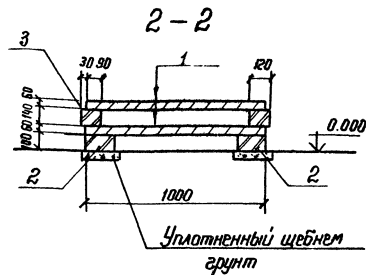
Раскладка плит днища и подкладок



Раскладка плит перекрытия



№пз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П10.5	6	3.407.1-157 вып.1
2	Брусок Б10	2	3.407.1-157 вып.1
3	Кирпич КР 100/1650/25, м³	0,05	ГОСТ 530-80



Подкладные бруски Б10 укладываются по уплотненному щебнем грунту.

Шиф. и табл. Подпись и дата. В зап. шиф. Ж

Разр.:	Калинко	КС-1	15.02.88
Пров.	Сачок	КС-2	15.02.88
Гл. спец.	Курсанова	КС-3	15.02.88
ТИП	Ковалев	КС-4	15.02.88
Нач. отд.	Допенский	КС-5	15.02.88
Н. контр.	Курсанова	КС-6	15.02.88

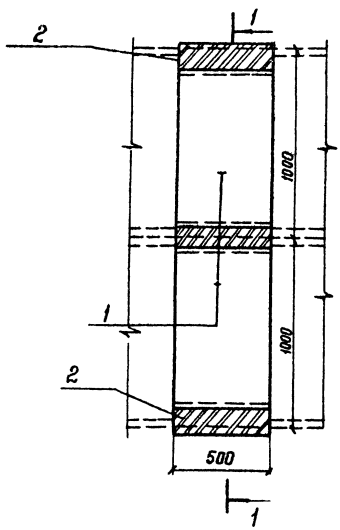
4.407-268, 2-8

Узел вл  
Доборный участок  
длиной  $l = 1,5$  м.  
лотки шириной  $b = 1,0$  м

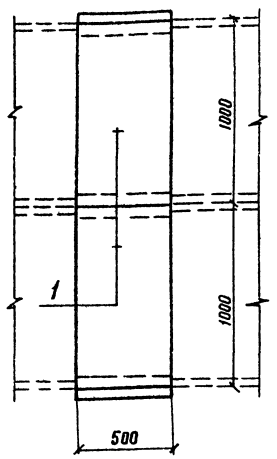
Страниц	Лист	Листов
Р	1	1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

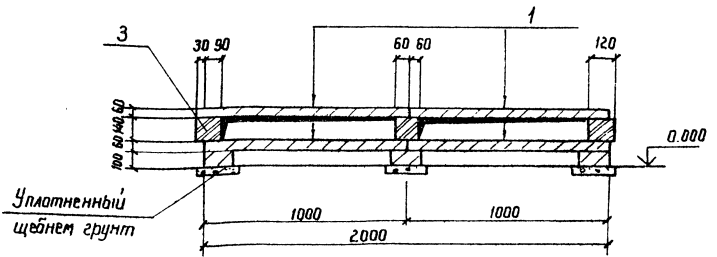
Раскладка плит днища и подкладок



Раскладка плит перекрытия



1-1



Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита п 10.5	4	3.4071-157 6дин 1
2	Брусок б5	3	3.4071-157 6дин 1
3	Кирпич КР 100/1650/25, М3	0,03	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски б5 укладываются на уплотненному щебнем грунту.

Взрб	Калинко	Кол	2502
Пров	Соцнок	Сол	2502
Тл слес	Кирсанова	Лол	2502
Г И П	Ковалев	Лол	2502
Нач ота	Раменский	Лол	2502
Н.контр	Кирсанова	Лол	2502

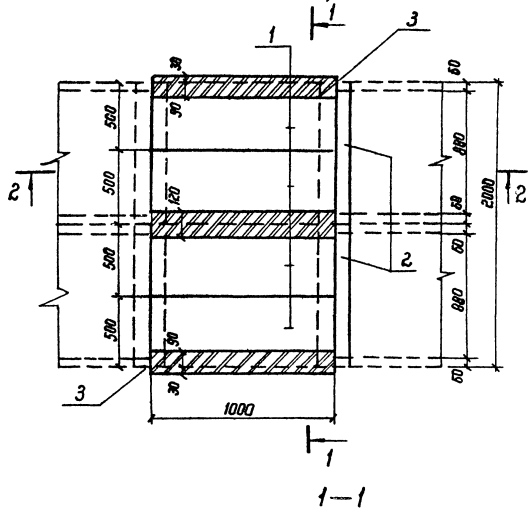
4.407-268.2-9

Узел 9 л  
Доборный участок  
длиной  $l = 0,5 м$   
лотка шириной  $8 = 2,0 м$

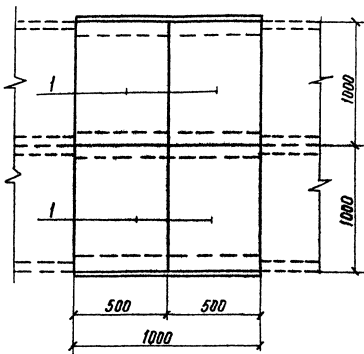
Стация	Лист	Листов
Р		1
ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Шифр и табл. Листы и дата. Ветер инж. А.

Раскладка плит днища и подкладок

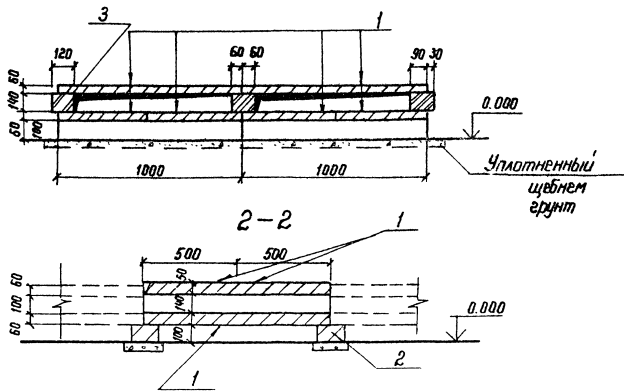


Раскладка плит перекрытия



Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Плита П10,5	8	3.407.1 - 157 Вып.1
2	Брусак Б10	2	3.407.1 - 157 Вып.1
3	Кирпич КР100/1650/25, м <sup>3</sup>	0,05	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б10 укладываются по уплотненному щебню грунту.



Разраб.	Колынько	Кол	25.02.82
Проб	Соцнак	22-1	25.02.82
Гл спец	Курсанова	21-1	25.02.82
ГИП	Ковалев	22-2	25.02.82
Нач отд	Рябенский	21-2	25.02.82
И контр	Курсанова	21-1	25.02.82

4. 407-268.2-10

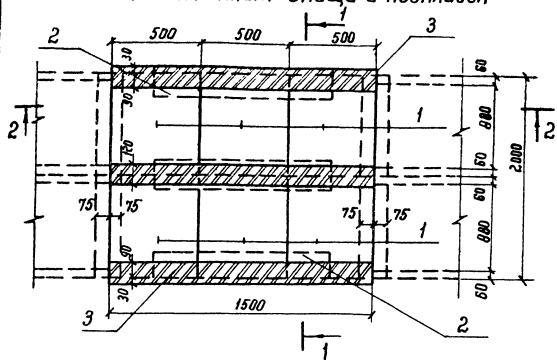
Узел 10А  
Доборный участок  
длиной  $l = 1,0$  м  
лотка шириной  $b = 2,0$  м

Страница	Лист	Листов
Р		1
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

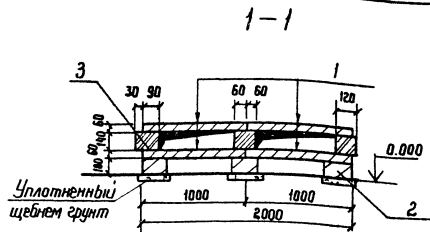
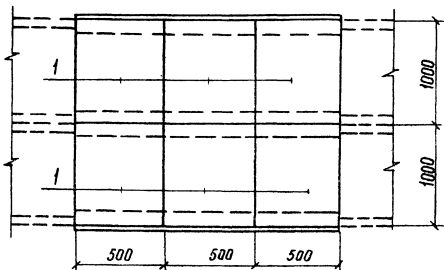
Имя, И. павла. Подпись и дата  
Имя, И. павла. Подпись и дата



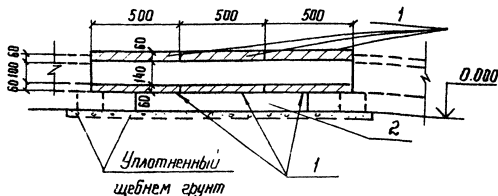
Раскладка плит днища и подкладок



Раскладка плит перекрытия



2 - 2



Подкладные бруски Б10 укладываются по уплотненному щебню грунт.

Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Плита П10,5	12	3.407.1-157 8дм.1
2	Брусок Б10	3	3.407.1-157 8дм.1
3	Кирпич КР 100/160/25, м <sup>3</sup>	0,08	ГОСТ 530-80

Разработчик	Колыбель	Колыбель	Колыбель
Проб.	Соцнок	Сол	Сол
Гл. спец.	Курсанова	Ан	Сол
Т.И.П.	Кобалева	Ан	Сол
Нач. отд.	Долженский	Ан	Сол
Н.Контр.	Курсанова	Ан	Сол

4.407-268.2-11

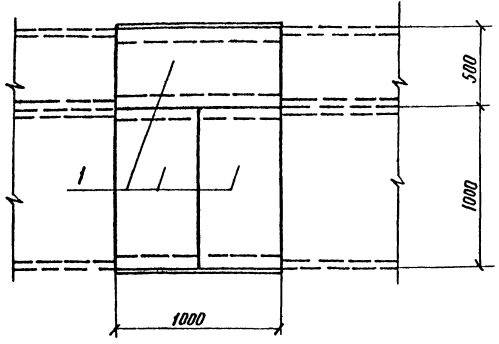
УЗЕЛ 11.1  
Доборный участок длиной  
L = 1,5 м лотки шириной  
B = 2,0 м

Страница	Лист	Листов
Р		1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

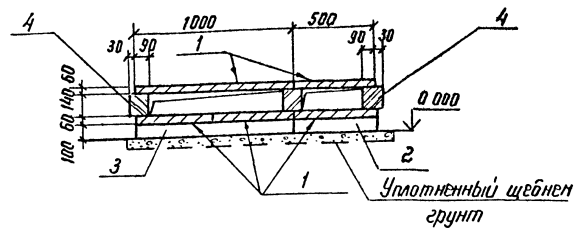
Шифр подк. Подкладок и дна Внут. шифр

Раскладка плит перекрытия

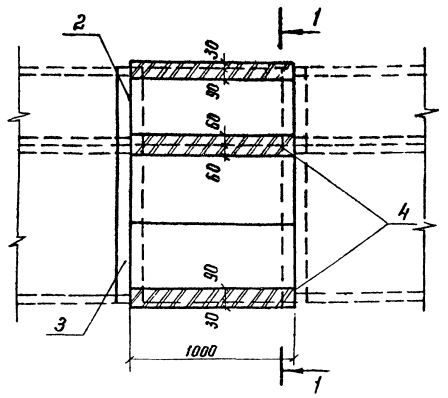


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П105	6	3.407.1-157 Вып.1
2	Брусак Б5	1	3.407.1-157 Вып.1
3	" Б10	1	3.407.1-157 Вып.1
4	Кирпич КР100/1650/25, м <sup>3</sup>	0,05	ГОСТ 530-80

1-1



Раскладка плит днаца и подкладок



Подкладные бруски Б5 и Б10 укладываются по уплотненному щебню грунта.

Шиф. л. табл. Подпись и дата Взам. шиф. А

Разработчик	Кол.	Дата
Калиныко	1	15.02.88
Сацюк	1	15.02.88
Курсанова	1	15.02.88
Ковалев	1	15.02.88
Ропенский	1	15.02.88
Курсанова	1	15.02.88

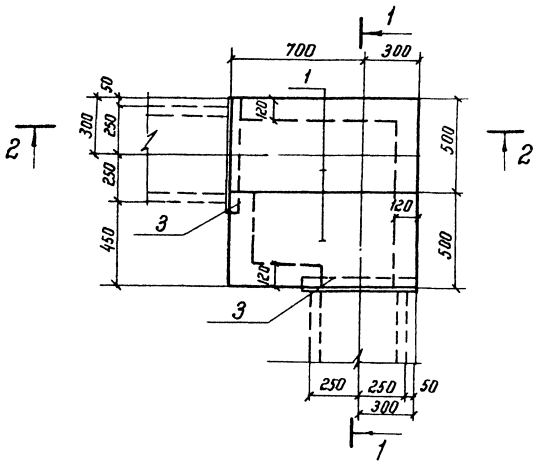
4.407-268, 2-12

Узел 12л  
Доборный участок длиной  
l = 1,0 м лотка шириной b = 1,5 м

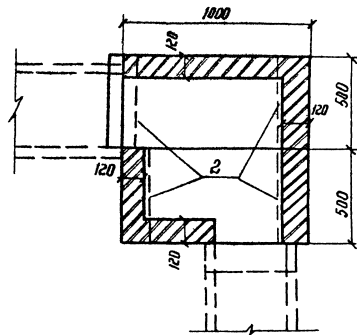
Стая	Лист	Листов
Р	1	1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

Раскладка плит перекрытия

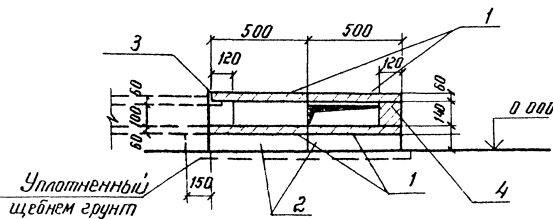


Раскладка плит днища и подкладок

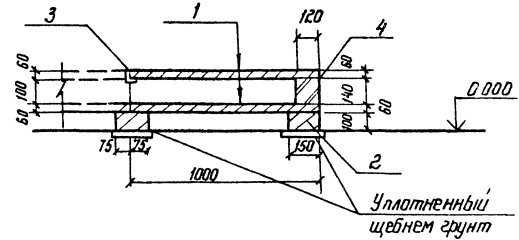


Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита п 10.5	4	3.407.1-157 в.ит.1
2	Брусок б5	4	3.407.1-157 в.ит.1
3	Узелок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 ВС-3-ГОСТ 535-79*		
	$\rho = 800, 4.1 \text{ кг}$	2	без чертежа
4	Кирпич КР100/1650/25, м <sup>3</sup>	0.05	ГОСТ 530-80

1-1



2-2



Подкладные бруски б5 укладываются на уплотненному щебнем грунту.  
Металлические изделия (поз.3) укладываются на цементном растворе марки 100

Шиф. л. подл. Подпись и дата. Взам. инв. л. Шиф. л. подл.

Разрб	Калиныко	Калл	25.02.88
Проб	Сацук	Сак	25.02.88
Пл спец	Курсанова	Кур	25.02.88
ТИП	Кобалеб	Коб	25.02.88
Нач авт	Раменский	Рам	25.02.88
Н. контр	Курсанова	Кур	25.02.88

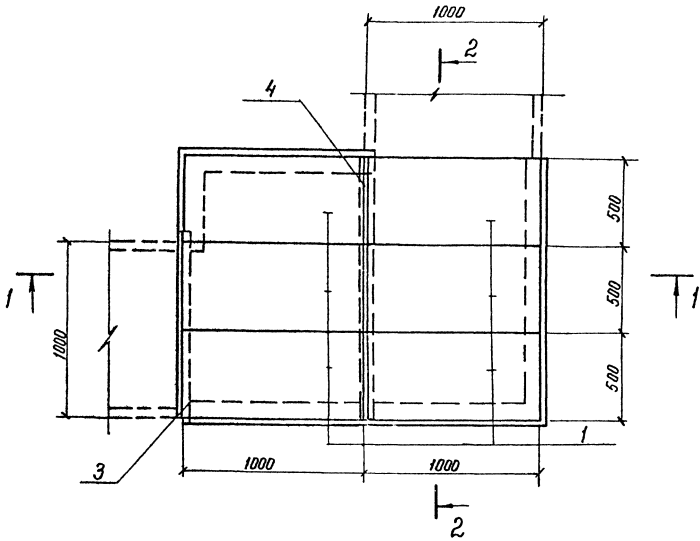
4.407.268.2-13

Узел 13л  
Полорот лотка  
шириной  $\delta = 0,5 \text{ м}$

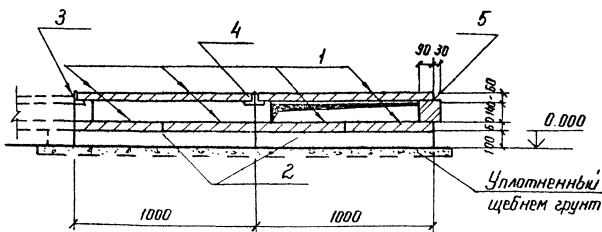
Страница	Лист	Листов
Р		1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

План раскладки плит перекрытия



1 - 1



Уплотненный щелбем грунт

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П 10.5	12	3.407.1-157 Вып.1
2	Брусак Б10	6	3.407.1-157 Вып.1
3	Узелок <sup>75*75*6 ГОСТ 8509-86</sup> <sup>ВСУ 3-ГОСТ 535-74*</sup>		
	$\rho = 1150; 7.9 \text{ кг}$	1	без чертежа
4	Изделие МЛ-4	1	4.407-268.2-86
5	Кирпич КР 100/160/25 м <sup>3</sup>	0,08	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б10 укладываются по уплотненному щелбем грунту.  
Металлические изделия (поз. 3,4) укладываются на цементном растворе марки 100

4.407-268.2-14

Узел 14  
Поворот лотка  
шириной  $B = 1,0 \text{ м}$

Стр.	Лист	Листов
Р	1	2

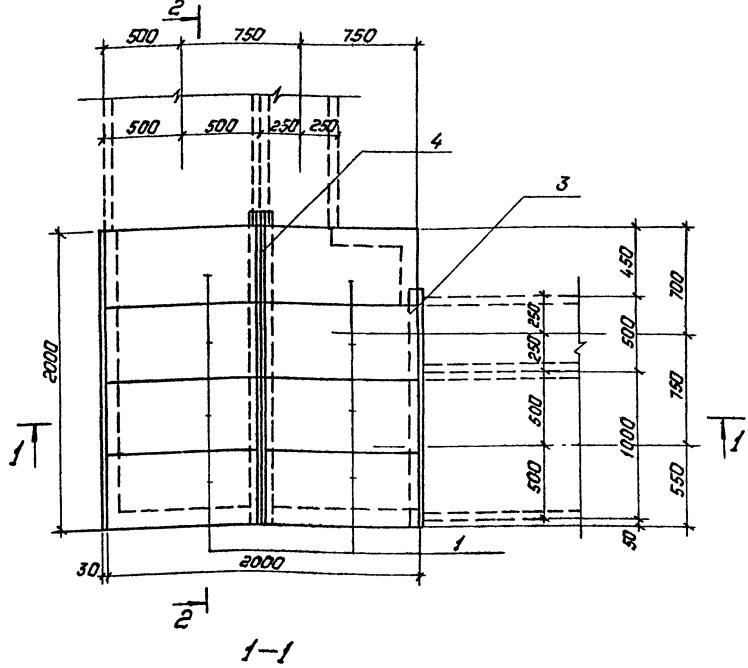
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

Разраб	Кочинько	Свед	25.07.14
Пров	Соцнок	Свед	25.07.14
Гл спец	Курсанова	МФ	25.07.14
ТНП	Кобалеб	МФ	25.07.14
Нач отд	Ропенский	МФ	25.07.14
Н контр	Курсанова	МФ	25.07.14

Шиб. А.Толд.  
Людвиг и дора. Бланк шиб. А.

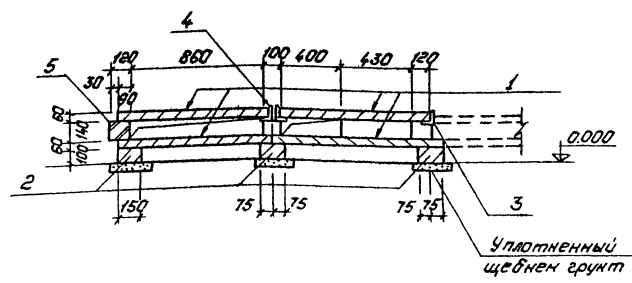


Раскладка плит перекрытия



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П10.5	16	3.407.1-157 Вып.1
2	Брусок Б10	6	3.407.1-157 Вып.1
3	Уголок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 БСГЗ-ГОСТ 535-79*	1	без чертежа
4	Изделие МЛ-1	1	4.407-268.2-86
5	Кирпич КР100/1650/25, № 008	008	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б10 укладываются на уплотненный щебень грунт.  
Металлические изделия (поз.3,4) укладываются на цементном растворе марки 100.



Автор	Колымаков	Кемп	15.02.86
Проб	Сотняк	Селт	25.02.86
Пл. спец.	Курсанова	МД	15.02.86
Пил	Ковалев	МД	15.02.86
Нач. отд.	Романский	Яда	15.02.86
Н.контр.	Курсанова	МД	15.02.86

4.407-268.2-15

Узел 15л.  
Поворот лотка  
шириной  $b=1.5$ н.

Страница	Лист	
	Р	Листов
	1	2

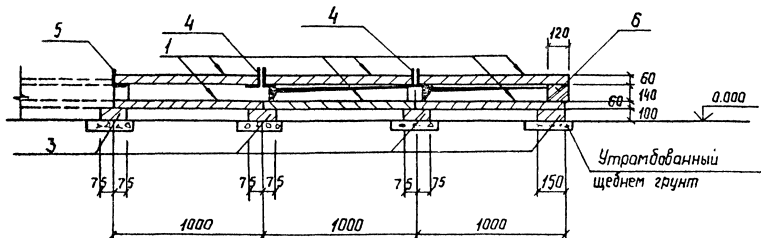
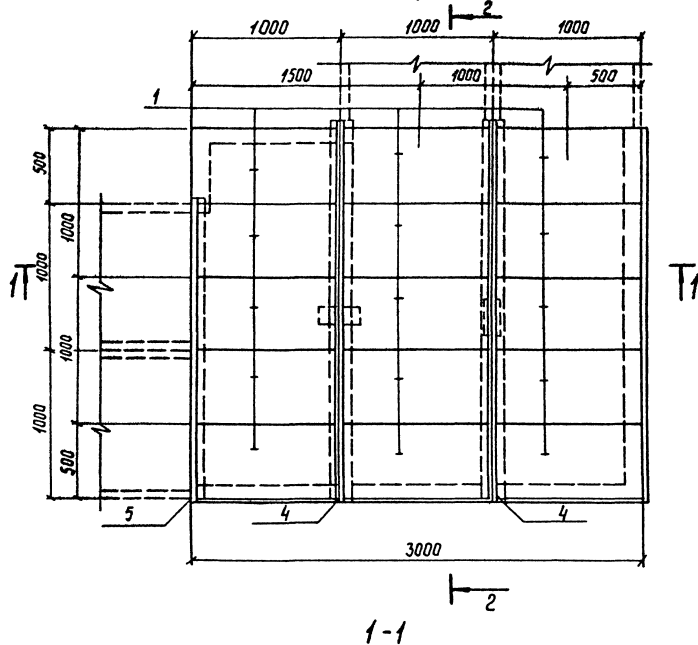
ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ  
Север-Западное отделение  
Ленинград

Копировал: Поляк

Формат: А3

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

# Раскладка плит перекрытия



Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита п.10.5	30	3.407.1-157 вып.1
2	Брусак б5	4	3.407.1-157 вып.1
3	" б10	8	3.407.1-157 вып.1
4	Изделие МЛ-2	2	4.407-268.2-85
5	Узелок $75 \times 75 \times 8$ ГОСТ 8509-86 вст.3-гост 535-79*	1	без чертежа
6	Кирпич КР 100/160/25, м <sup>3</sup>	0,12	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски б5 и б10 укладываются на уплотненному щебнем грунту. Металлические изделия (поз. 4,5) укладываются на цементном растворе марки 100.

Шкв. №7/одн. Подпись и дата. Взам. инв. №2

Разработ	Копинько	К.М.Л.	25.02.85
Проект	Сашка	К.М.Л.	25.02.85
Пл. спец.	Кирсанова	К.М.Л.	25.02.85
ГИП	Ковалев	К.М.Л.	25.02.85
Нач. отд.	Ватенский	К.М.Л.	25.02.85
Н.м.антр.	Кирсанова	К.М.Л.	25.02.85

4.407-268.2-16

Узел 16 л.  
Поворот латка  
шириной  $b = 2,0$  м

Статья	Лист	Листов
Р	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

Копир. Сост.

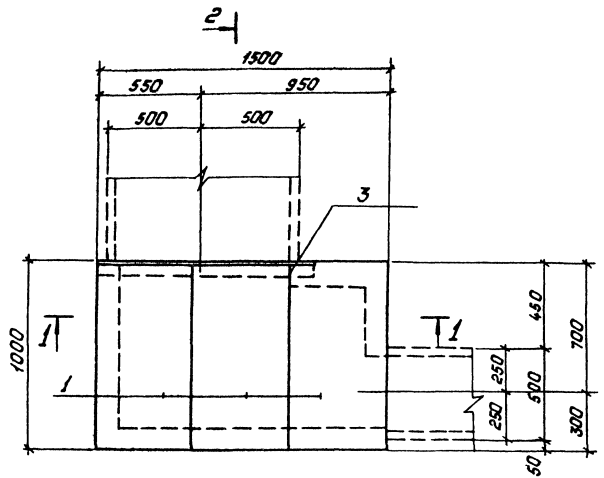
25.02/3

Формат А3





### Раскладка плит перекрытия

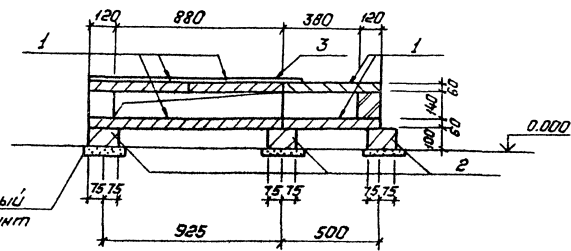


2-2

1-1

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П10.5	6	3.407.1-157 вып.1
2	Брусок Б10	3	3.407.1-157 вып.1
3	Узелок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 в СтЗ-ГОСТ 535-79*		
	$\rho = 1150$ ; 7,9 кг	1	без чертежа
4	Кирпич КР100/1650/25, м <sup>3</sup>	0,06	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б10 укладываются на уплотненному щебню грунт.  
Металлическое изделие (поз.3) укладывается на цементном растворе марки 100.



Уплотненный щебень грунт

Инв. из подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Разраб.	Калиныко	Кевл.-	25.02.83
Пров.	Сазюк	Сек.	25.02.83
Листец	Курсанова	Лист	25.02.83
Гип	Кавалев	Лист	25.02.83
Нач.отд.	Романский	Лист	25.02.83
Н.контр.	Курсанова	Лист	25.02.83

4.407-268.2-17

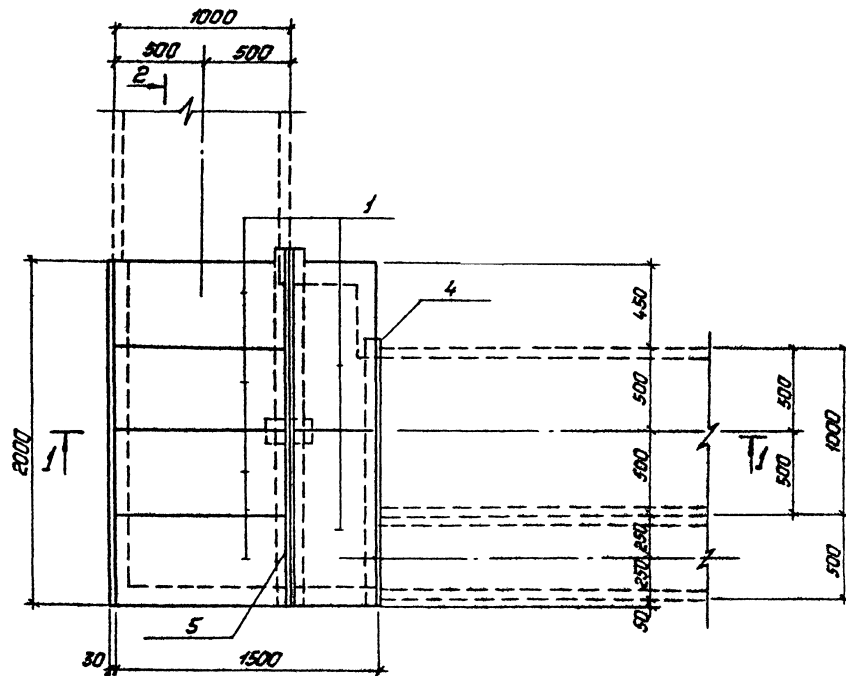
Узел 17л.  
Поворот  
лотка шириной  $b = 10$  м.  
в лоток шириной  $b = 0,5$  м.

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТИ  
Сибирь-Западное отделение  
Ленинград  
Формат: А3

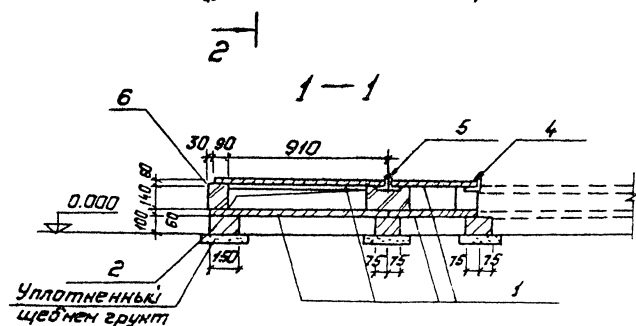
Копирован: Польс

# Раскладка плит перекрытия



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П10.5	12	3.407.1-157 Вм.1
2	Брусек Б10	5	3.407.1-157 Вм.1
3	" Б5	2	3.407.1-157 Вм.1
4	Узелок <sup>75x75x6 ГОСТ 8509-86</sup> <sup>ВСт3-ГОСТ 535-79*</sup>		
	ℓ=1600; 11,0кг	1	без чертежа
5	Изделие МЛ-1	1	4.407-268.2-86
6	Кирпич КР100/1650/25, М3	0,08	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б10 и Б5 укладываются на уплотненный щебень грунт  
Металлические изделия (поз. 4, 5) укладываются на цементном растворе марки 100.



Разраб.	Колычки	Кирки	№ лист
Пров	Сацюк	Сай	25.02.79
Пл. спец.	Курсанова	М-1	2.02.81
ГЛП	Ковалев	Р-3	25.02.81
Нач. отд.	Роменский	Х	25.02.81
Н.контр.	Курсанова	М-5	25.02.81

4.407-268.2-18

Узел 18Л  
Поворот лотка  
шириной в=1,0м в лоток  
шириной в=1,5м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

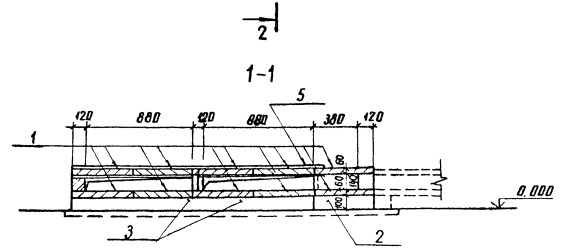
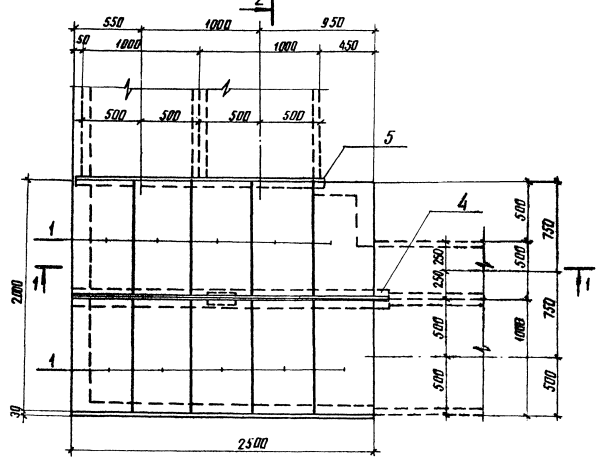
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

Копировал Польс

Формат: А3



### Раскладка плит перекрытия



Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Плита п 10.5	20	3.4071-157 вып.1
2	Брусок б5	3	3.4071-157 вып.1
3	• б10	6	3.4071-157 вып.1
4	Изделие МЛ-2	1	4.407-268.2-86
5	Узел <sup>25x75x6 ГОСТ 6509-86</sup> ВЛТЗ-ТРЕТ.535-79	1	без чертежа
6	Кирпич КР100/1650/25,М	0,09	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски б5 и б10 укладываются на уплотненный щебнем грунт. Металлические изделия (поз 4, 5) укладываются на цементном растворе марки 100.

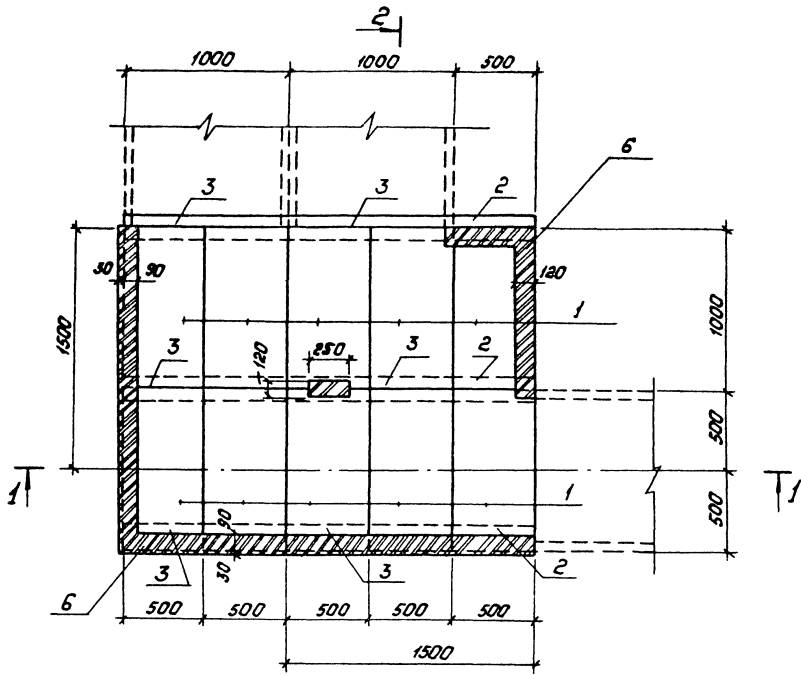
Имя, № табл., Подпись и дата

Разраб	Копицкая	Е.М.	15.02.87
Проб	Слащук	В.В.	15.02.87
Гл. спец	Курсанова	М.С.	15.02.87
ГИП	Кобалев	В.А.	15.02.87
Инж.пр.	Роменский	А.А.	15.02.87
Н.контр.	Курсанова	М.С.	15.02.87

4.407-268.2-19  
 Узел 19Л  
 Прямая лотка шириной  
 b=2,0м в лоток шириной  
 c=1,5м

Стандия	Лист	Листов
Р	1	2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТО		
Стекло - Закаленное, одностекольное		

# Раскладка плит днища и подкладок



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П10.5	20	3.407.1-157 вып.1
2	Брусек Б5	3	3.407.1-157 вып.1
3	" Б10	6	3.407.1-157 вып.1
4	Изделие ИЛ-2	1	4.407-268-85
5	Уголок 75x75x6 ГОСТ 8509-86 ВСтЗ-ГОСТ 535-78*	1	без чертежа
6	Кирпич КР 100/165/25, м <sup>3</sup> 0,08	1	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б5 и Б10 укладываются на уплотненный щебнем грунт. Металлические изделия (поз. 4, 5) укладываются на цементном растворе марки 100.

Шиф. ИЛ-2010. Подпись и дата. Взам. инв. №.

Разраб	Калинько	Кол.	25.02.85
Проб.	Сацук	Сач	25.02.85
Гл. спец.	Курсанов	КС	25.02.85
ГИП	Ковалев	КС	25.02.85
Нач. отд.	Романский	РС	25.02.85
Н. контр.	Курсанов	КС	25.02.85

4.407-268.2-20

Узел 20Л.  
Поворот лотка  
шириной в = 2,0 м  
в лотках шириной в = 1,0 м

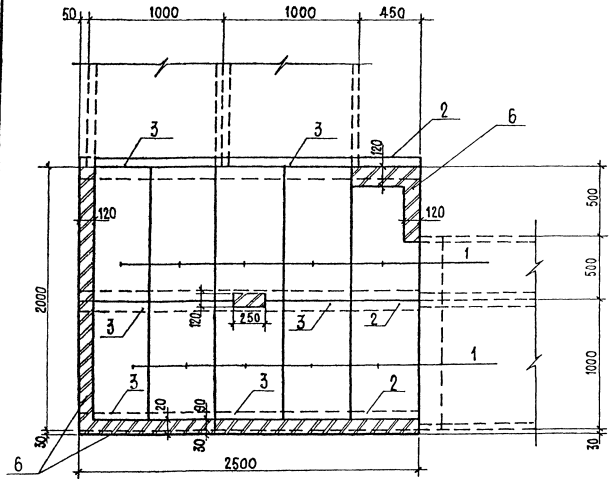
Страница	Лист	Листов
Р	1	2

„ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТИ“  
Север-Западное отделение  
Ленинград

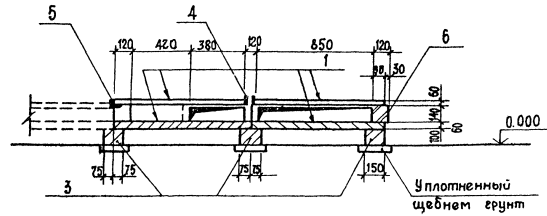
Копирован: Полте

Формат: А3

Раскладка плит днища и подкладок



2 - 2

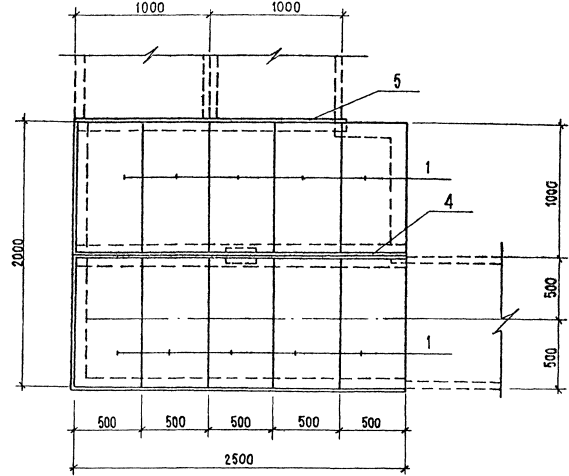


4.407-268.2-19

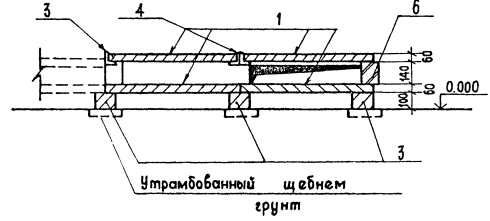
Лист 2

Формат А4

Раскладка плит перекрытия



2 - 2



4.407-268.2-20

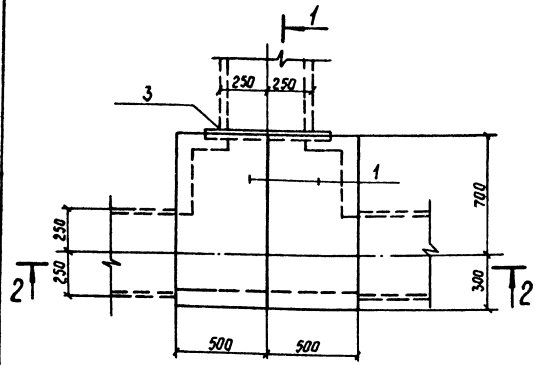
Лист 2

Формат А4

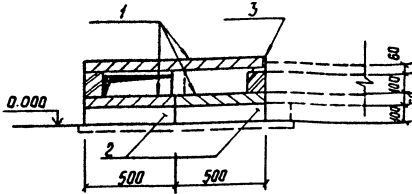
Шифр № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Шифр № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

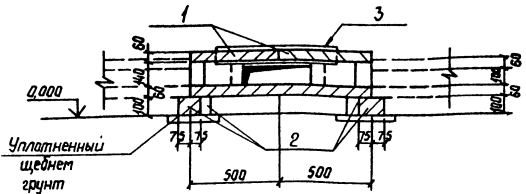
Раскладка плит перекрытия



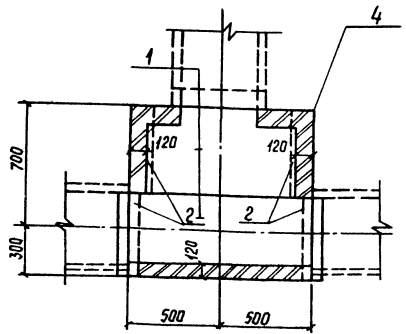
1-1



2-2



Раскладка плит днища и подкладок



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П10.5	4	3.407.1-157 вып.1
2	Брусак Б5	4	3.407.1-157 вып.1
3	Узлак 75*75*6 ГОСТ 8509-86 8Ст-3-ГОСТ 535-79*		
	Е=600 ; 4,1кг	1	без чертежа
4	Кирпич КР 100/1650/25, м <sup>3</sup>	0,04	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б5 укладываются на уплотненный щебень грунт.  
Металлическое изделие (поз.3) укладывается на цементном растворе марки 100.

Шифр листов, позиций и дата  
Взам. шифр, №

Разреш.	Малышко	Кол.	подпись
Провер.	Савчук	Сав	2502/8
Гл. спец.	Кирсанова	Кр	2502/8
Глп	Кавалев	Кв	2502/8
Нач. отд.	Раменский	Рм	2502/8
Н. канцлр.	Кирсанова	Кс	2502/8

4. 407-268.2-21

Узел 21л.  
Ответвление лотка  
шириной в = 0,5 м

Страница	Лист	Листов
Р	1	7

ЭНЕРГОСАБПРОЕКТ  
Север-Западное отделение  
Ленинград

Копир. Савч

Формат А3

2502/8

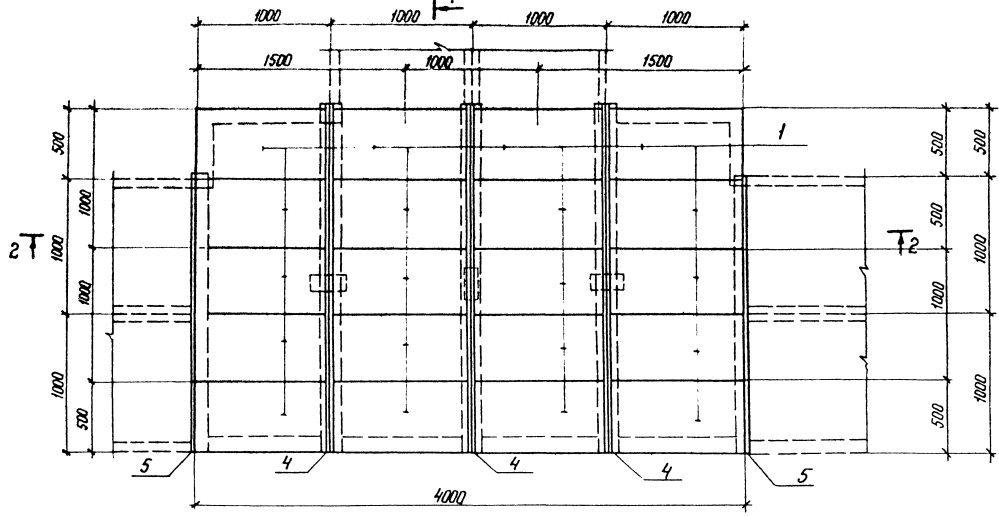




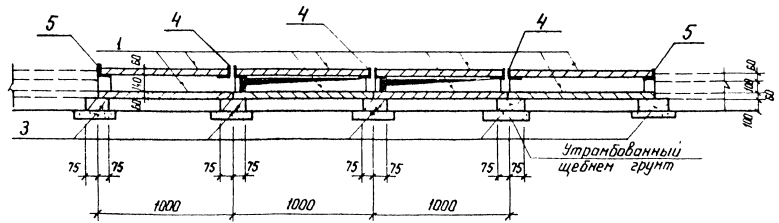




# Раскладка плит перекрытия



## 2-2



Инв. № подл. Подпись и дата в/здм. инв. №

4.407-268.2-24		Лист 2
----------------	--	-----------

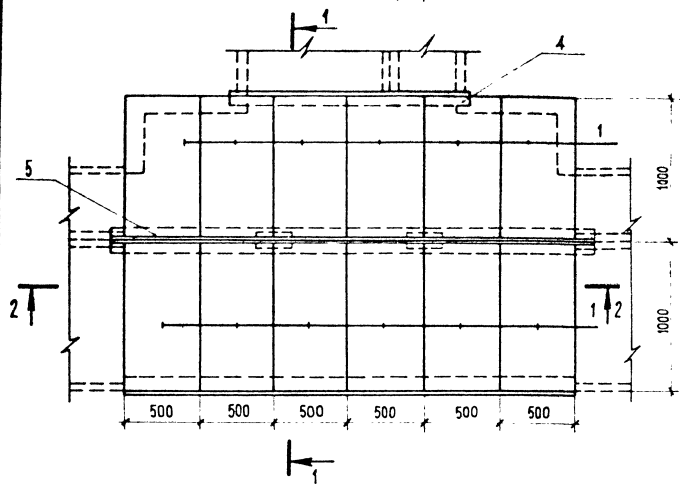
Копир №...

Формат А3

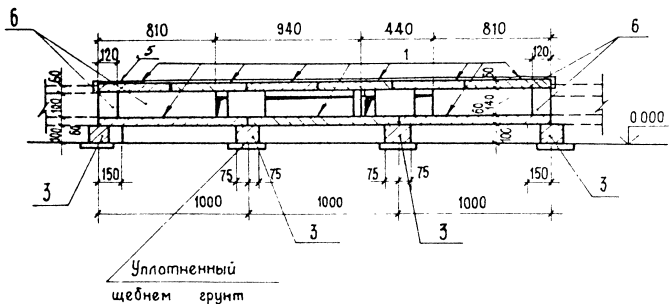
2502/3



Раскладка плит перекрытия



2 - 2

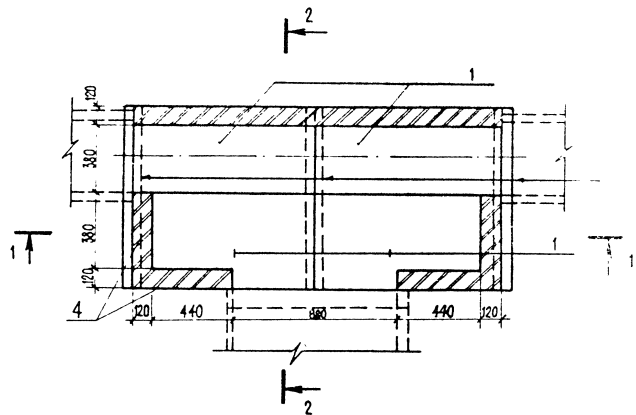


4.407-268.2-23

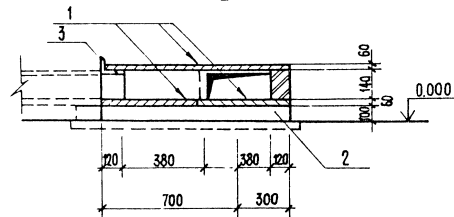
Лист  
2

Формат А4

Раскладка плит ящика и подкладок



2 - 2



4.407-268.2-25

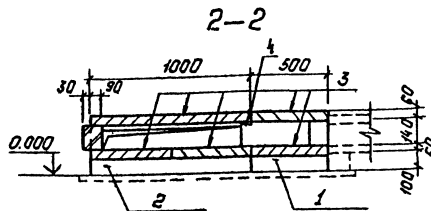
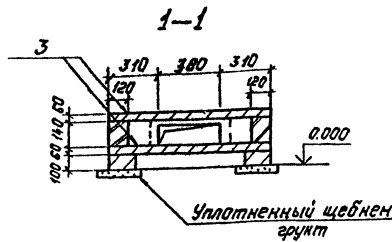
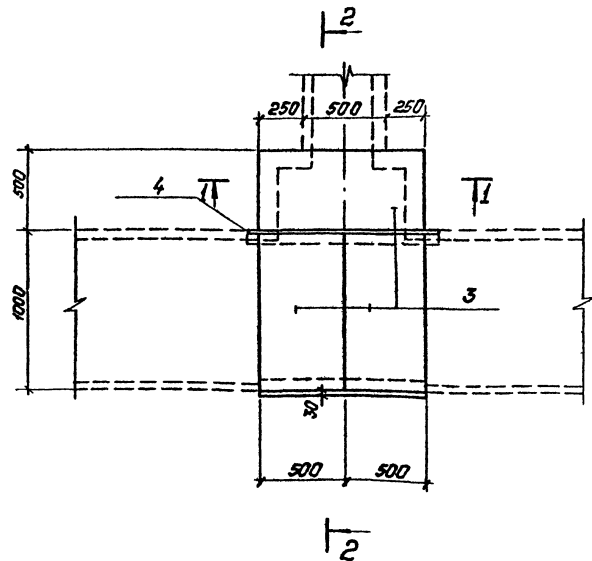
Лист  
2

Формат А4  
2502/3

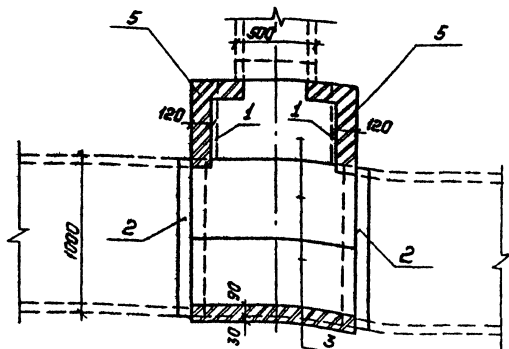
Шиб. № табл. | Подпись и дата | Взам. №

Шиб. № табл. | Подпись и дата | Взам. №

### Раскладка плит перекрытия



### Раскладка плит днаща и подкладок



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Брусак б5	2	3.407.1-157 вып.1
2	" б10	2	3.407.1-157 вып.1
3	Плита П10.5	6	3.407.1-157 вып.1
4	Узелок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 ВСТ-3-ГОСТ 535-79*	1	без чертежа
5	Кирпич КР100/1650/25, М <sup>3</sup>	0,04	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски б5 и б10 укладываются на уплотненный щебень грунт.  
Металлическое изделие (поз.4) укладывается на цементном растворе.

Шифр чертежа, Подпись и дата, Электронный шифр

Разраб.	Калиныко	Кал	25.02.80
Проб.	Сачуко	Сач	25.02.80
Гл. спец.	Курсанова	Кур	25.02.80
ГИП	Кавалев	Кав	25.02.80
Нач. отд.	Раменский	Рам	25.02.80
Н.контр.	Курсанова	Кур	25.02.80

4.407-268, 2 - 26

Узел 26Л  
Ответвление от лотка шириной  $b=1,0$ м  
лотка шириной  $b=0,5$ н.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

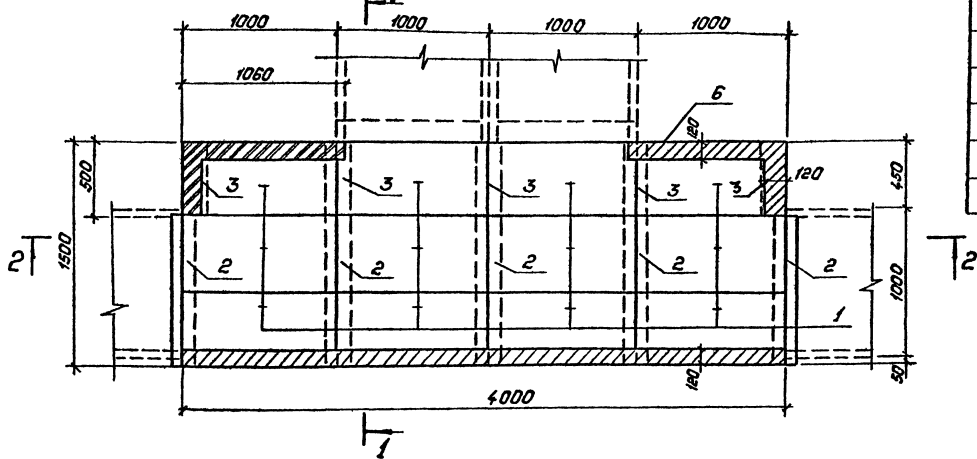
вн. разраб. проект  
Общ. - Задачник отдел. Лентинград

Котировка: Полн

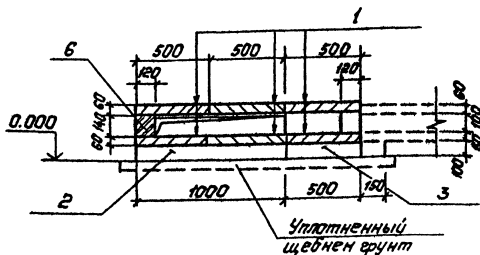
Формат: А3



Раскладка плит днаща и подкладок



1-1



Подкладные бруски 510 и 55 укладываются на уплотненный щебнем грунт.  
Металлические изделия (поз. 4, 5) укладываются на цементном растворе марки 100.

Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П10.5	24	3.407.1-157 вып.1
2	Брусок 510	5	3.407.1-157 вып.1
3	" 55	5	3.407.1-157 вып.1
4	Узелок <sup>75-75-6 ГОСТ 8509-86</sup> <sup>ВСТ-3-ГОСТ 635-75*</sup>		
	В=1150; 7,9 кг	2	без чертежа
5	Изделие МП-4	3	4.407-268,2-86
6	Кирпич КР100(1650)25 мм	211	ГОСТ 530-80

Разраб.	Калинык	Кол.	Лист
Пров.	Сацок	Рис.	15.01.88
Пл. спец.	Курсанова	К.П.	15.01.88
Г.И.П.	Ковалев	Рис.	15.01.88
Нахотв.	Рябенский	К.П.	15.01.88
И.контр.	Курсанова	К.П.	15.01.88

4.407-268,2-28

Узел 28л.  
Ответвление от лотка шириной В=1.0м  
лотка шириной В=20м

Стр.	Лист	
	1	2
Р	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Инженер-проектировщик  
Леккерер

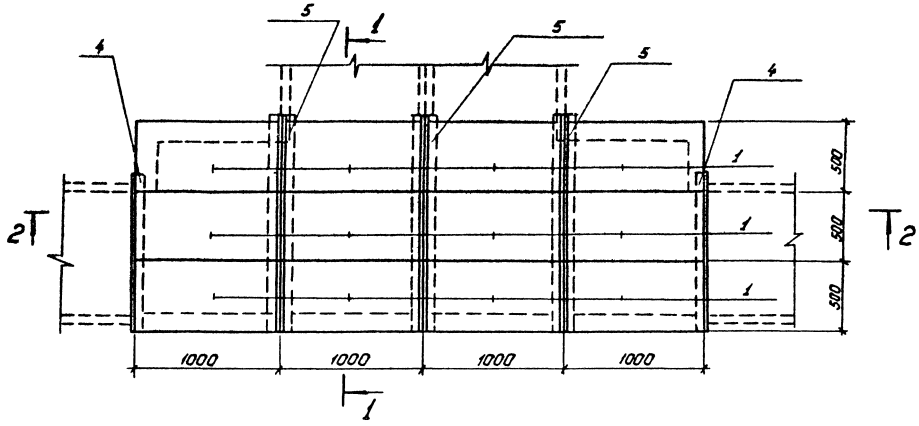
Копировать: Печать

Формат А3

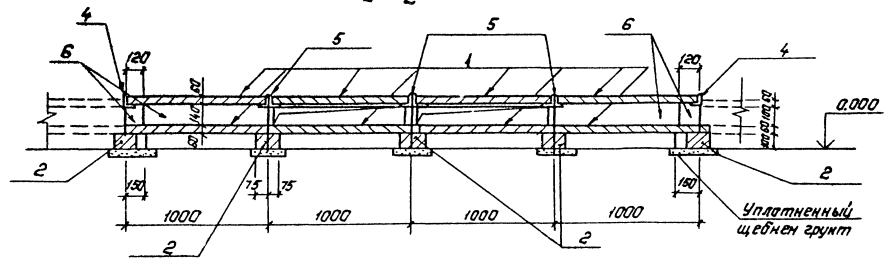
Шиф. чертежа, Подпись и дата, В.контр.инж. П.С.



### Раскладка плит перекрытия



### 2-2



Шифр, серия, название и дата. Взам. инвент.

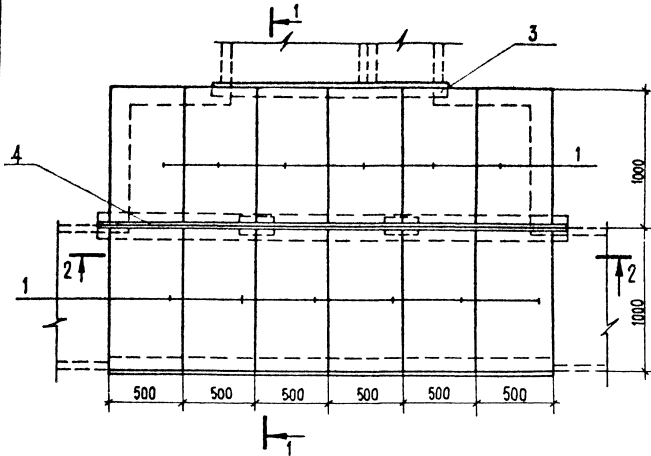
4. 407-268.2-28		Лист
		2

Котировка: Лесос

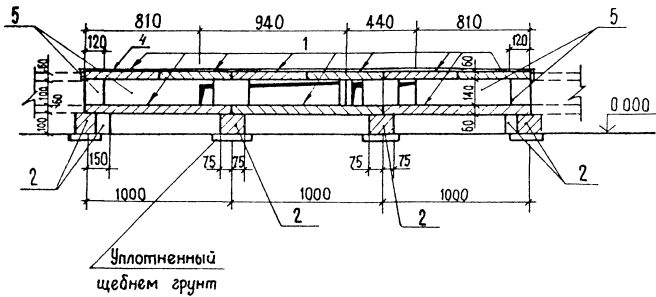
Формат: А3



Раскладка плит перекрытия



2 - 2



Уплотненный щебнем грунт

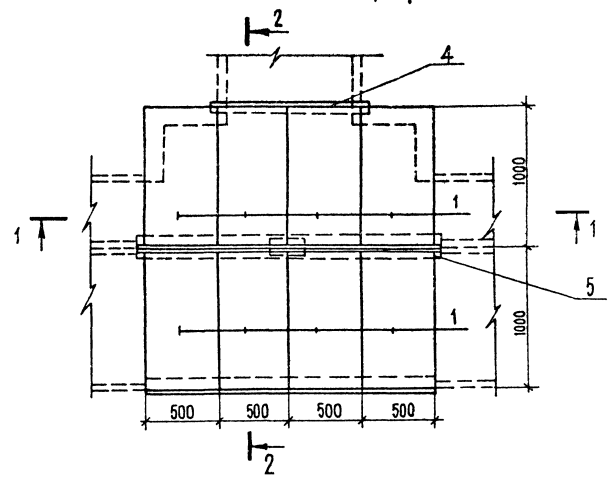
Шифр и табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

4.407-268.2-27

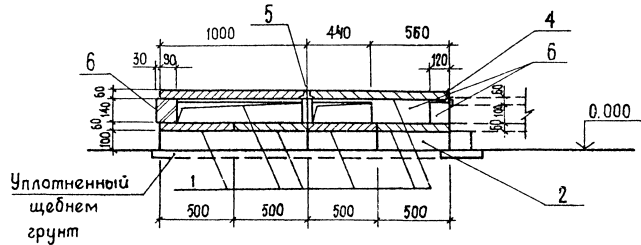
Лист 2

Формат А4

Раскладка плит перекрытия



2 - 2



Уплотненный щебнем грунт

Шифр и табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

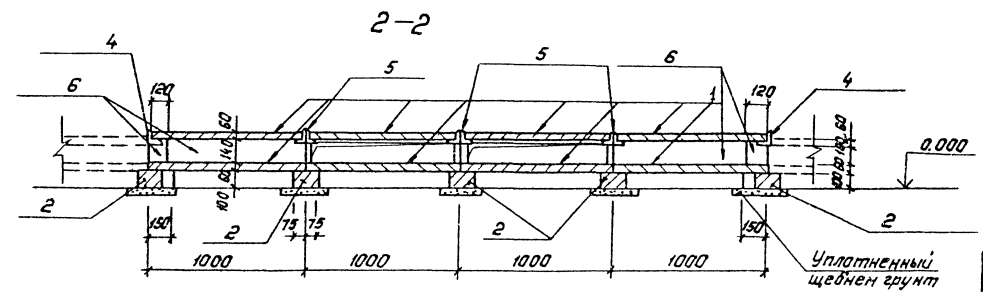
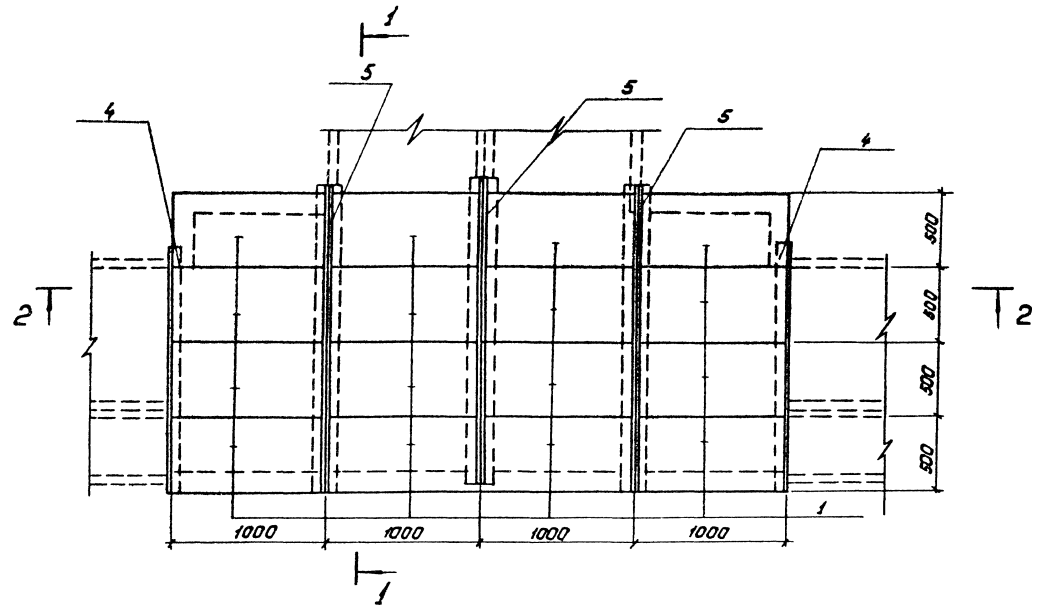
4.407-268.2-29

Лист 2

Формат А4  
2502/3



### Раскладка плит перекрытия

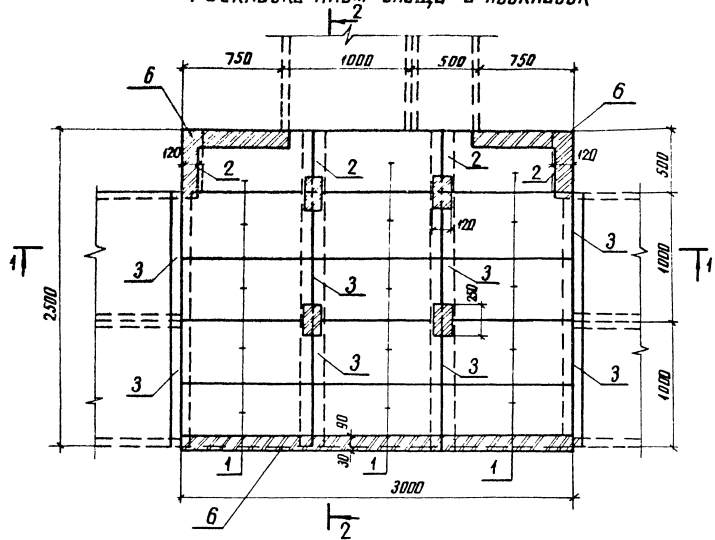


Лист 2  
Иск. инвент. Лоджия в стам. в сек. инв. 14

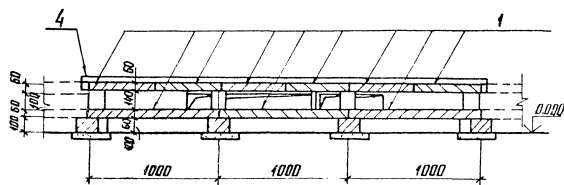
4.407.-258.2-30		Лист
Копиробал: Палы		2
Формат: А3		



### Раскладка плит днища и подкладок



1-1



Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Плита п.ю.5	30	3.407.1-157 вып.1
2	Брусек б5	4	3.407.1-157 вып.1
3	" б10	8	3.407.1-157 вып.1
4	Изделие мп-3	2	4.407-268.2-86
5	Узелок 75x75x6 ГОСТ 8509-86 ВСТЗ-ГОСТ 335-79*		
	ℓ = 1600, 11,0 кг	1	без чертежа
6	Кирпич Кр 100/1650/25.М	0,11	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски б5 и б10 укладываются на уплотненный щебнем грунт  
Металлические изделия (поз.4,5) укладываются на цементном растворе марки 100.

Разработ	Колынько	С.С.	25.02.86
Проверил	Спичак	С.В.	25.02.86
Инспектор	Курсанов	М.С.	25.02.86
ГИП	Ковалев	Л.С.	25.02.86
Нач. отд.	Романский	В.И.	25.02.86
Н. главный	Курсанов	М.С.	25.02.86

4.407-268.2-32

Узел 32А.

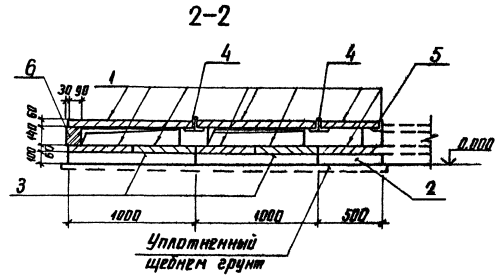
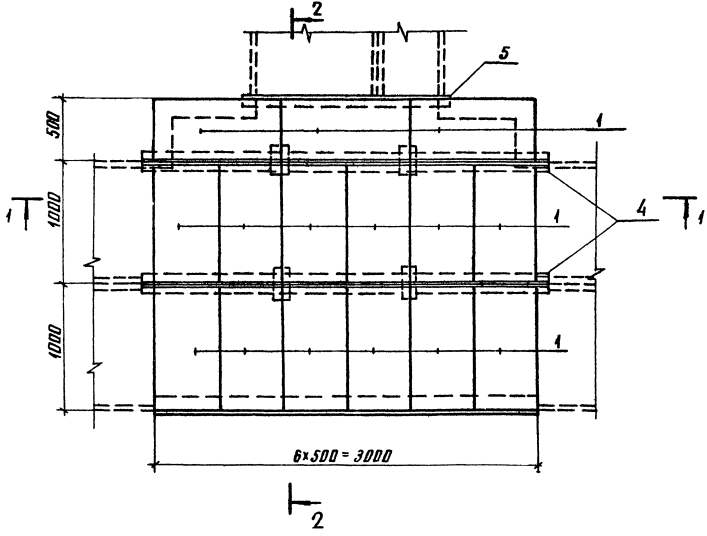
Ответвление от лотка шириной б = 2,0 м  
лотка шириной б = 1,5 м

Стадия	Лист	Листов
Д	1	2

ЭНЕРГОСЕИПРОЕКТ  
Север-Западное отделение  
Ленинград

ТАБЛИЦА № 1000А. ПОДКЛАДКИ И ПОЛКИ В ЗЕМ. МАШ. П.

### Раскладка плит перекрытия

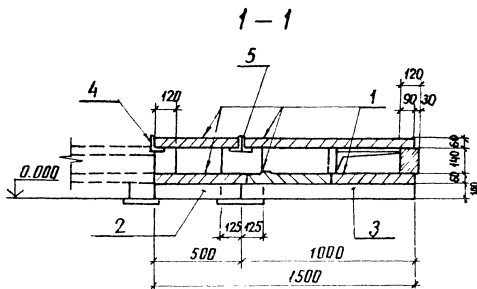
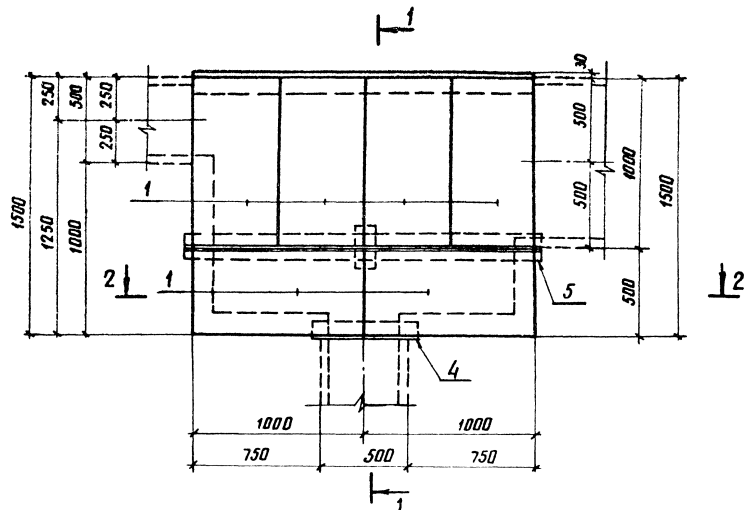


ИИС, № 10001, Подпись и дата, ВЗМ-ИИБМ

4. 407-268. 2-32	1/65.1 2
------------------	-------------



### Раскладка плит перекрытия



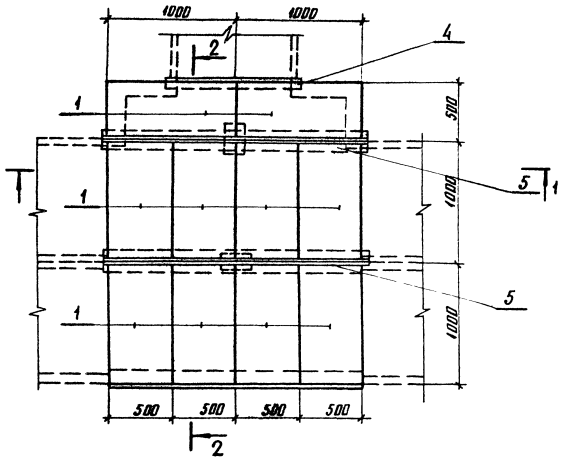
Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Плита П105	12	3.407.1-157 Вып.1
2	Брусак Б5	3	3.407.1-157 Вып.1
3	" Б10	3	3.407.1-157 Вып.1
4	Узел <sup>75х75х6 ГОСТ 8309-86</sup> ВСТЗ-ГОСТ 335-79*		
	Е=600; 4,1 кг	1	без чертёжа
5	Изделие МЛ-1	1	4.407-268.2-85
6	Кирпич КР100/650/25,М	0,09	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б5 и Б10 укладываются на уплотненный щебнем грунт  
 Металлические изделия (поз.4.5) укладываются на цементном растворе марки 100.

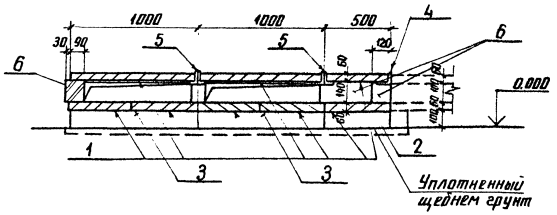
Инв.№ после подписи и даты. Взамин №

Разработ	Каримьяк	Евг	25.02.85	4.407-268.2-33				
Провер	Сауляк	Вал	25.02.85					
Гл. спец	Курсанов	Ан	25.02.85	Узел 33Л		Старший	Лист	Листов
ГИП	Ковалев	Вик	25.02.85	Ответвление от латки шириной В=0,5 м		Р	1	2
Нач.опт	Роменский	Ан	25.02.85			поякв. шириной В=0,5 м и В=1,0 м		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
Н.контр	Курсанов	Ан	25.02.85					Северо-Западное отделение Ленинград

Раскладка плит перекрытия



2-2



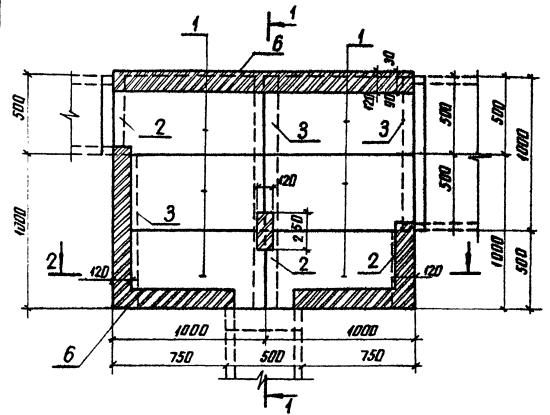
4. 407-268. 2-31

Лист 2

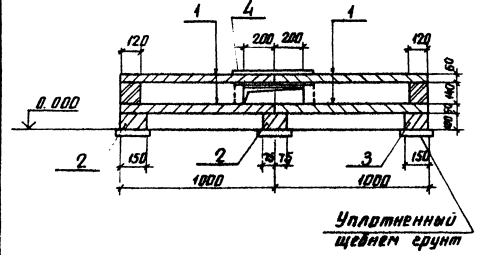
копир. Аиш

формат А4

Раскладка плит днища и подкладок



2-2



4. 407-268. 2-33

Лист 2

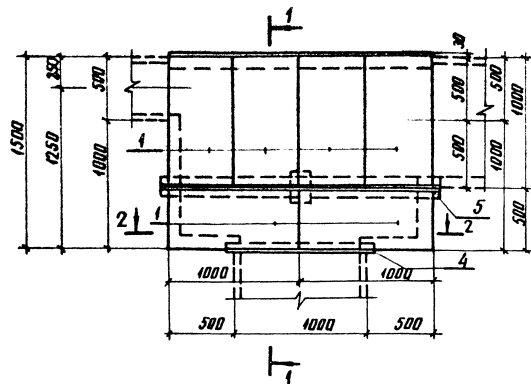
копир. Аиш

формат А4

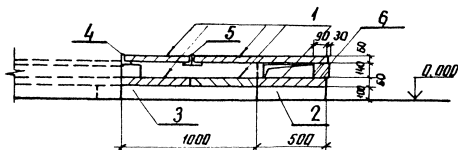
Иванов Иван Иванович, Подпись и дата, ВЗРМ ИИИ

Иванов Иван Иванович, Подпись и дата, ВЗРМ ИИИ

## Раскладка плит перекрытия



1-1



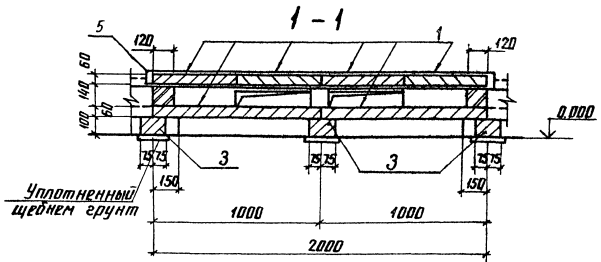
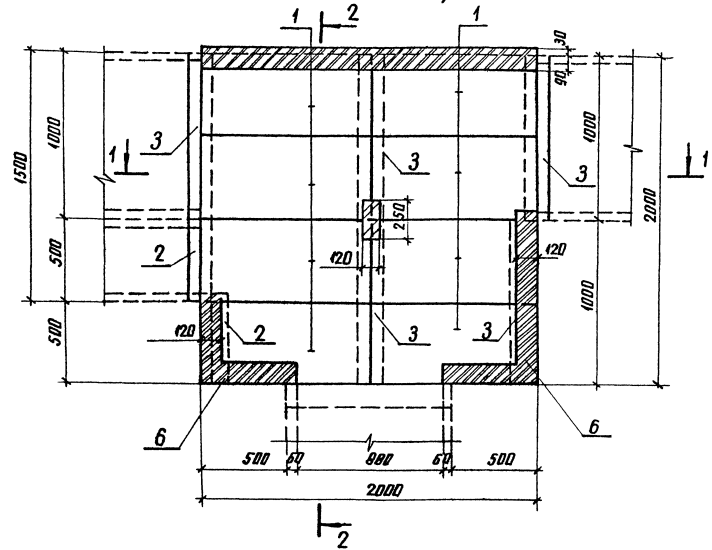
Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Плита П10.5	12	3.407.1-157 в.м.1
2	Брусок Б5	3	3.407.1-157 в.м.1
3	" Б10	3	3.407.1-157 в.м.1
4	Узелок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 ВСГЗ-ГОСТ 335-79*		
	$\rho = 1150$ ; 7,9 кг	1	без чертежа
5	Изделие МЛ-1	1	4.407-268.2-85
6	Кирпич КР100/1650/250 мм	0,008	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б5 и Б10 укладываются на уплотненный щебень грунт.

Металлические изделия (поз 4.5) укладываются на цементном растворе марки 100.

Разработчик	Копировщик	Угол	250212	4.407-268.2-34			
Проект	Союзник	Лист	250212	Ответвление от лотка шириной $b = 1,0$ м лотков шириной $b = 1,0$ м и $b = 0,5$ м	Страниц	Листов	
Гл. инж.	Курсанова	Л.1	250212		Р	1	2
Инж.	Ковалев	Л.2	250212		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северная зона не утверждена		
Нач. отд.	Варенский	Л.3	250212		Пенинград		
Инж.	Курсанова	Л.3	250212				

Раскладка плит днища и подкладок



Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Плита л.д.5	16	3.407.1-157 в.м.1
2	Брусек б5	2	3.407.1-157 в.м.1
3	" б10	5	3.407.1-157 в.м.1
4	Цеплок ВСТЗ-ТЭСТ 5.95-79 <sup>в</sup> <small>15*75*6 ГОСТ 8509-86</small>		
	ℓ = 1150; 79 кг	1	без чертежа
5	Изделие МЛ-1	1	4.407-268.2-86
6	Кирпич КР100/1650/25, М <sup>100</sup>	0,008	ГОСТ 530-80

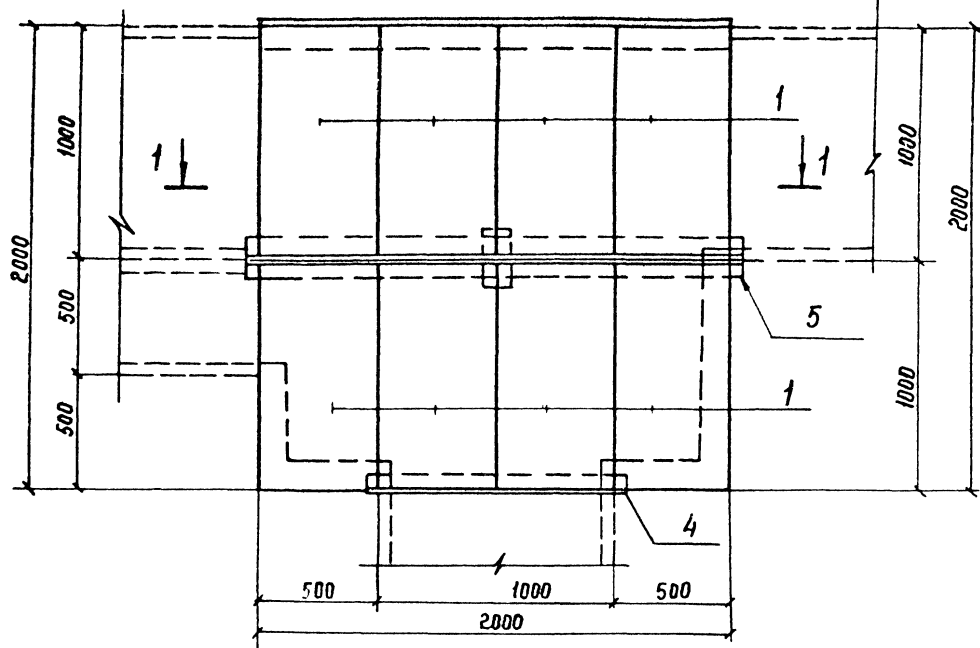
Подкладные бруски б5 и б10 укладываются на уплотненный щебнем грунт.  
Металлические изделия (поз. 4, 5) укладываются на цементном растворе марки 100.

Разработ.	Калиныко	Увел	25.01.86
Пров.	Сацюк	Сав	25.01.86
Гл. инж.	Курсанова	М	25.01.86
Нач. отд.	Ковалева	С	25.01.86
	Волынский	М	25.01.86
Н.контр.	Курсанова	М	25.01.86

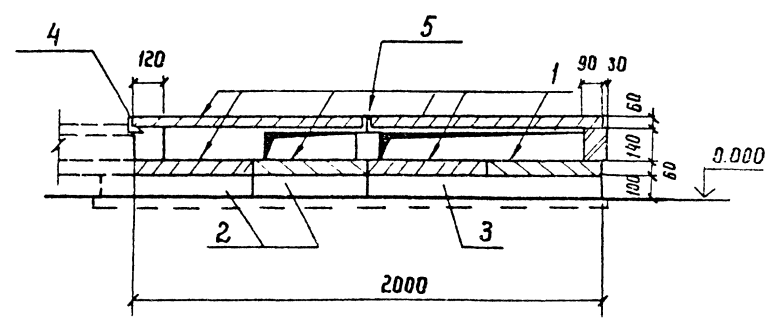
4.407-268.2-35	
Узел 35л.	Стрелка
Ответвление от лотка шириной б = 1,5 м	Лист 1
лотка шириной б = 1,0 м в две стороны	Лист 2
	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ
	Север, западное отделение
	Ленинград

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

# Раскладка плит перекрытия

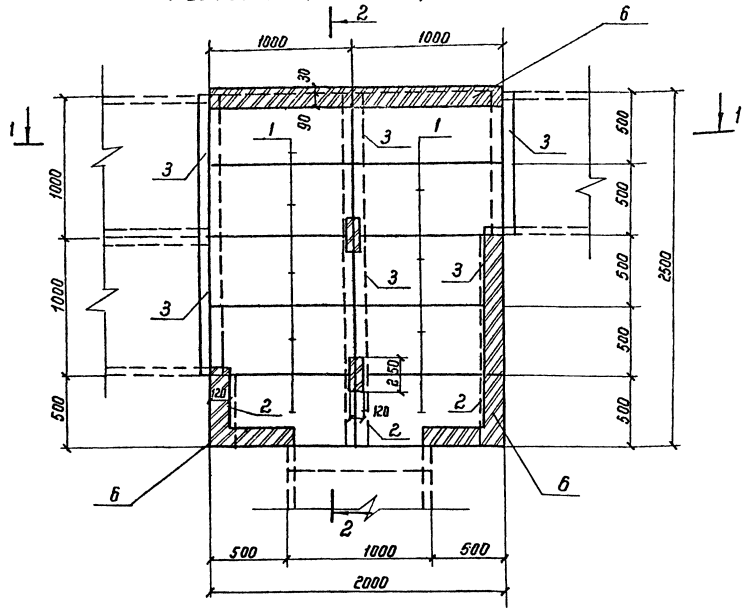


## 2-2

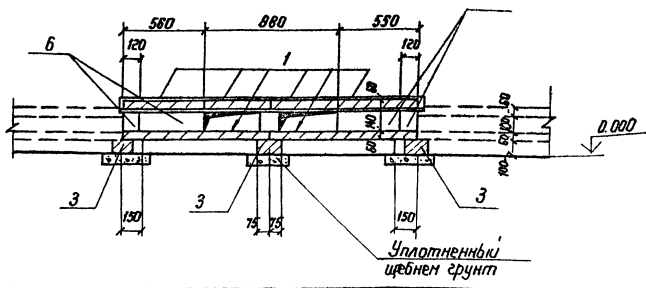


Учб. л. подл. Подпись и дата. Взам. инв. л.

Раскладка плит днища и подкладок



1 - 1



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П10.5	20	Э.407.1-157 вып.1
2	Брусок Б5	3	Э.407.1-157 вып.1
3	" Б10	6	Э.407.1-157 вып.1
4	Узелок 75x75x6 ГОСТ 8509-86 ВД.З-ГОСТ 535-79*	1	без чертежа
5	Изделие МЛ-1	2	4.407-268.2-86
6	Кирпич КР 100/1650/25, м <sup>3</sup>	0.09	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б5 и Б10 укладываются на уплотненный щебнем грунт.  
Металлические изделия (поз. 4,5) укладываются на цементном растворе марки 100.

Шиф. и табл. Подпись и дата Взор. инж. М.

Разроб.	Колышки	Вкл.	25.02.86
Пров.	Сашок	Вкл.	25.02.86
Гл. спец.	Кирсанова	МЛ	25.02.86
Гип.	Ковалев	МЛ	25.02.86
Нач. отд.	Раксинский	МЛ	25.02.86
И.контр.	Кирсанова	МЛ	25.02.86

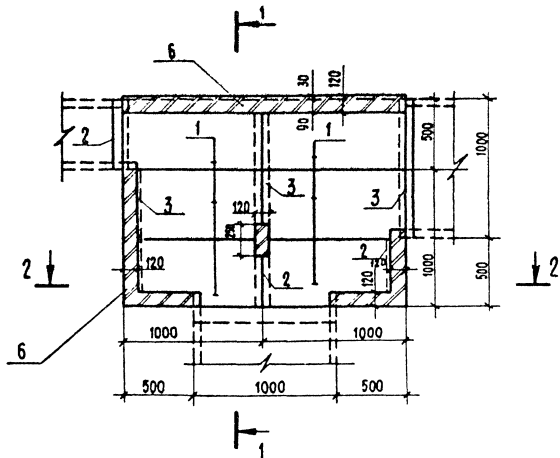
4.407-268.2-36

Узел 36л.  
Ответвление от лотка шириной  $\delta = 2.0$  м лотка шириной  $\delta = 1.0$  м в две стороны

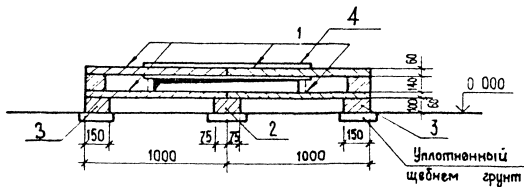
Этадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

Раскладка плит днища и подкладок



2 - 2



Уплотненный щебнем грунт

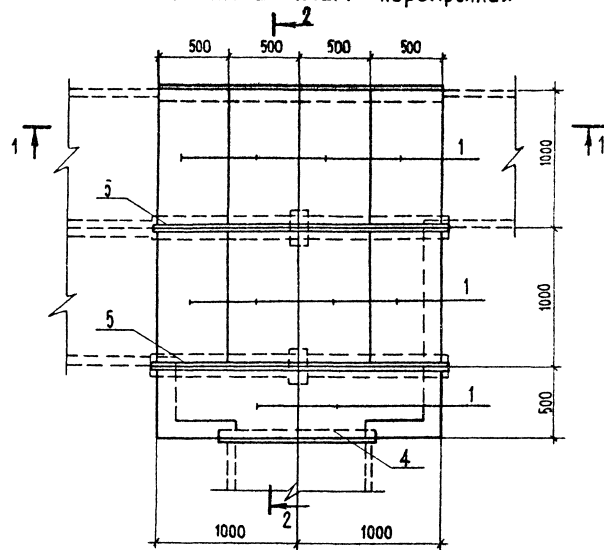
4.407-268,2-34

Лист

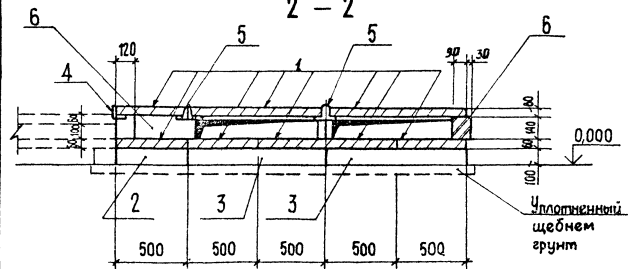
2

Формат А4

Раскладка плит перекрытия



2 - 2



Уплотненный щебнем грунт

4.407-268,2-36

Лист

2

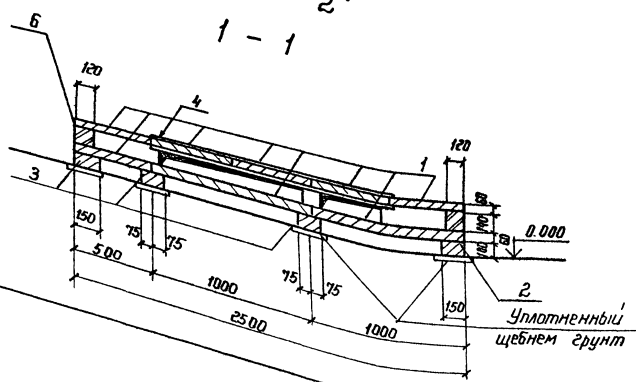
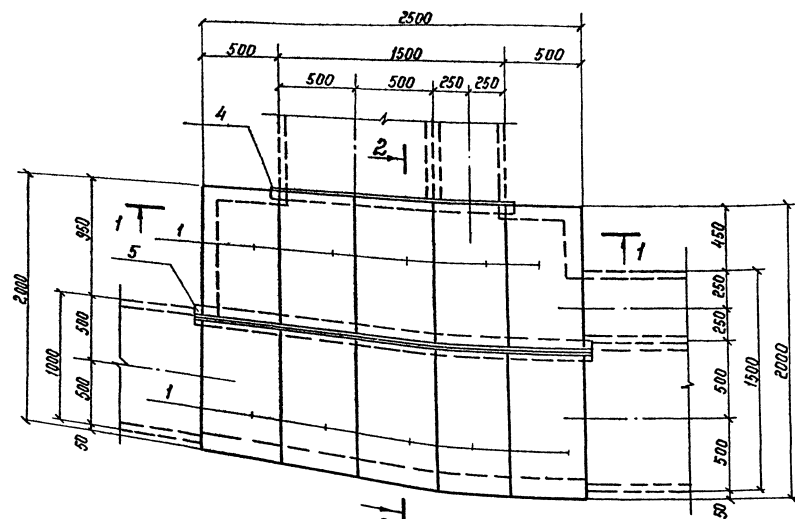
Формат А4

2502/3

Шкб. М. табл. Подписка и дата. Взам. шкб. М.

Шкб. М. табл. Подписка и дата. Взам. шкб. М.

Раскладка плит перекрытия



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита п10.5	20	3.407.1-157 Вып.1
2	Брусак б5	2	3.407.1-157 Вып.1
3	" б10	7	3.407.1-157 Вып.1
4	Уголок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 ГОСТ 3 - ГОСТ 535-79*		
	$\rho = 1600$ , 11,0 кг	1	Без чертежа
5	Изделие МЛ-2	1	4.407-268.2-86
6	Кирпич КР100/1650/25, м <sup>3</sup>	0,07	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски б5 и б10 укладываются на уплотненный щебнем грунт  
Металлические изделия (поз. 4,5) укладываются на цементном растворе марки 100

Сл. 1. таб. Плановый и сечение (конт. шиф. п.)

Разроб	Количество	Контр	2502/3
Пров	Соцюз	2502/3	2502/3
Гл. спец	Курсанова	2502/3	2502/3
ГИП	Ковалев	2502/3	2502/3
Нач. отд	Романский	2502/3	2502/3
Н.контр.	Курсанова	2502/3	2502/3

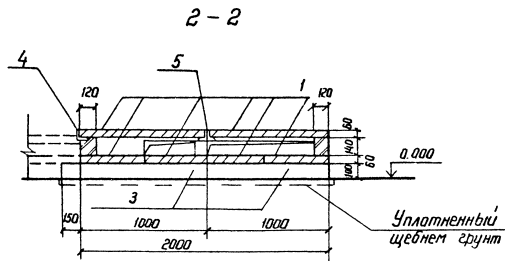
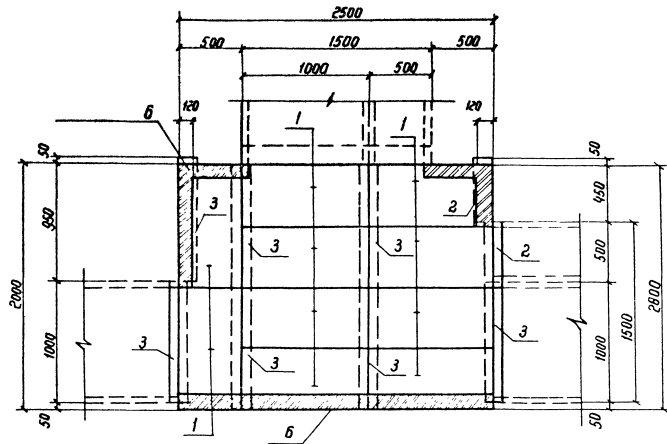
4.407-268.2-37

Узел 37а  
Ответвление от лотка  
шириной  $\delta = 1,5$  м  
лотков, шириной  $\delta = 1,0$  м  
и  $\delta = 1,5$  м.

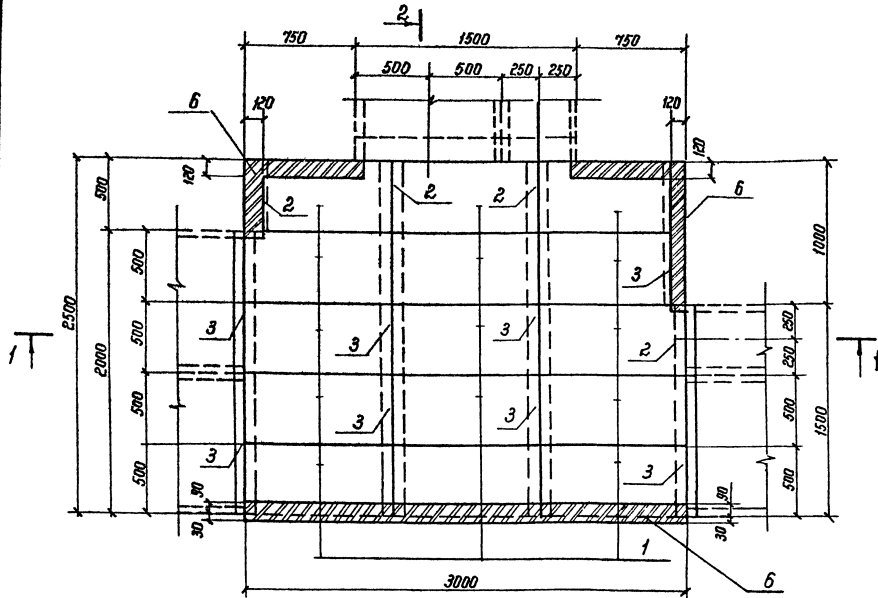
Сталь	Лист	Листов
Р	1	2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКЛ		
Северо-Западное отделение Ленинград		



Раскладка плит днища и подкладок

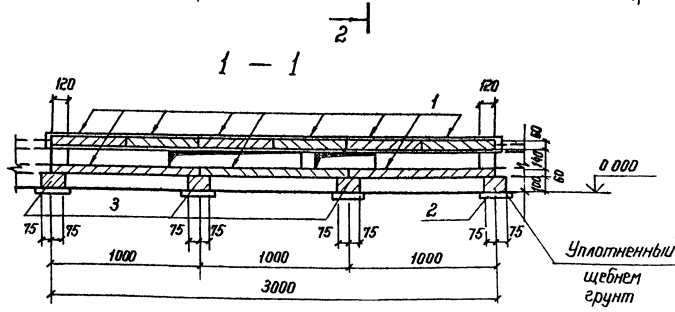


### Раскладка плит днища и подкладок



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита 110.5	30	3.407.1-157 Вып.1
2	Брусоч Б5	4	3.407.1-157 Вып.1
3	" Б10	8	3.407.1-157 Вып.1
4	Узелок <sup>75x75x6 ГОСТ 8509-86</sup> <sub>ВСТ-3-ГОСТ 535-79*</sub>		
	$\rho = 1600, 11,0 \text{ кг}$	1	Без чертежа
5	Изделие МЛ-3	2	4.407-268, 2-86
6	Кирпич КР100/1650/25 м <sup>3</sup>	0,09	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б5 и Б10 укладываются на уплотненный щебнем грунт  
Металлические изделия (поз. 4,5) укладываются на цементном растворе марки 100



Разраб	Колышко	Кад - 25.02.87
Пров.	Соляк	Лин - 25.02.87
Пл. спец.	Кирсанова	Лин - 25.02.87
Гип	Ковалев	Лин - 25.02.87
Поч. отд.	Ротенский	Лин - 25.02.87
Н. контр.	Кирсанова	Кад - 25.02.87

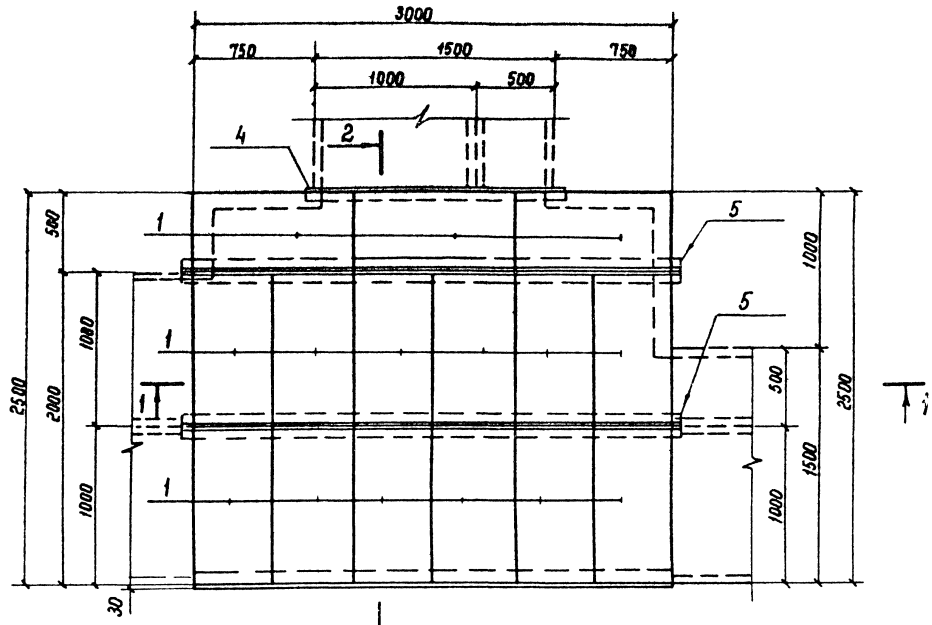
4.407-268.2-38

Узел 3Вл.  
Ответственные от лотка  
шириной 8 м, 2,0 м  
лотка шириной 8 м, 1,5 м  
в обе стороны

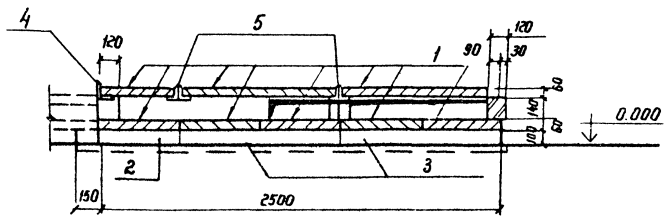
Стадия	Лист	
	1	2
Р	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

### Раскладка плит перекрытия



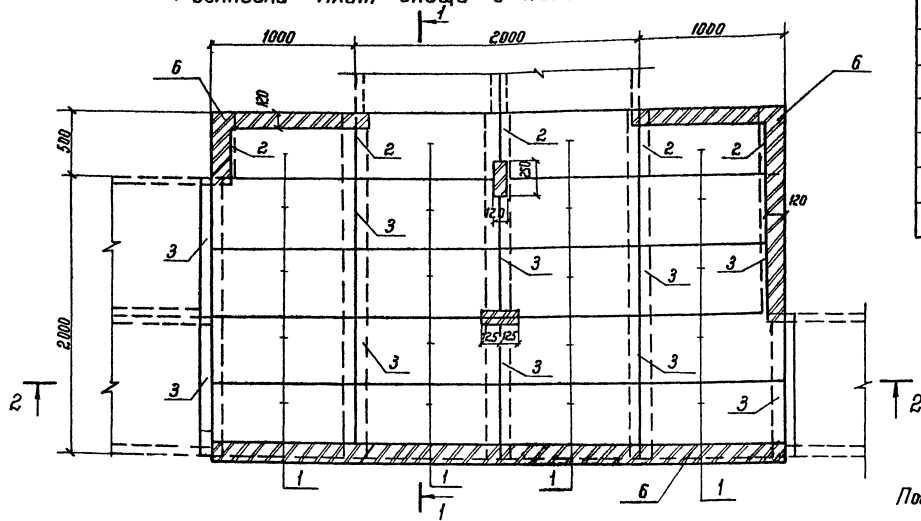
2 - 2



Имя, А.И.Ф.И.О. Подпись и дата В.И.О.И.Ф.И.О.

4.407-268.2-38	Лист 2
----------------	-----------

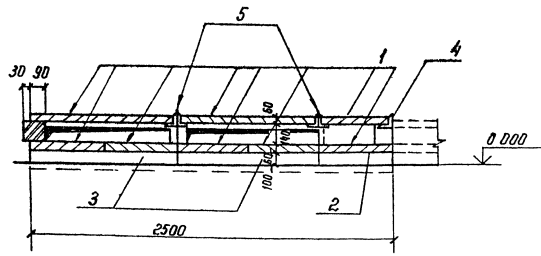
Раскладка плит днища и подкладок



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П10,5	40	3.407.1-157 в.оп.1
2	Брусок Б5	5	3.407.1-157 в.оп.1
3	" Б10	10	3.407.1-157 в.оп.1
4	Узелок $25 \times 25 \times 6$ ГОСТ 8509-86 БС.З-ГОСТ 635-79*		
	$\rho = 2100$ ; 14,5 кг	1	без чертежа
5	Изделие МЛ-5	2	4.407-268,2-86
6	Кирпич КР100/1650/25 $m^3$	0,12	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б5 и Б10 укладываются на уплотненный щебнем грунт. Металлические изделия (поз.4,5) укладываются на цементном растворе марки 100

1 - 1



Разраб.	Колыбельно	РК	25.01.82
Проф.	Савчук	СА	25.01.82
Гл. спец.	Кирсанова	ИРК	25.01.82
Тех. отв.	Ковалев	КК	25.01.82
И контр.	Романский	РК	25.01.82
	Кирсанова	ИРК	25.01.82

4. 407-268, 2-39

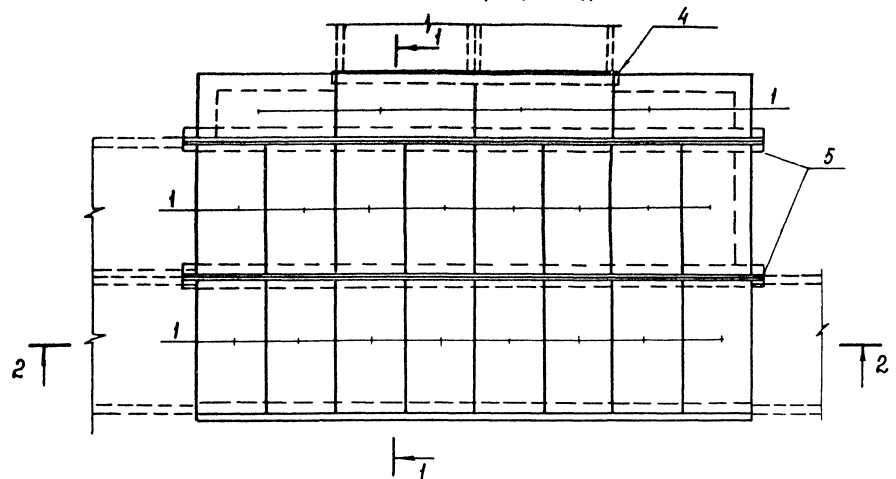
УЗБА ЗРА  
Отделение от лотка шириной  $\delta = 1,0$  м  
лотка шириной  $\delta = 2,0$  м в обе стороны.

Студия	Лист	Листов
Р	1	2

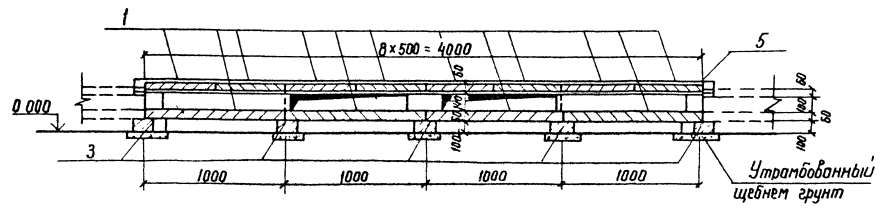
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

Иск. и подл. Подпись и дата. Взап. инв. №.

Раскладка плит перекрытия



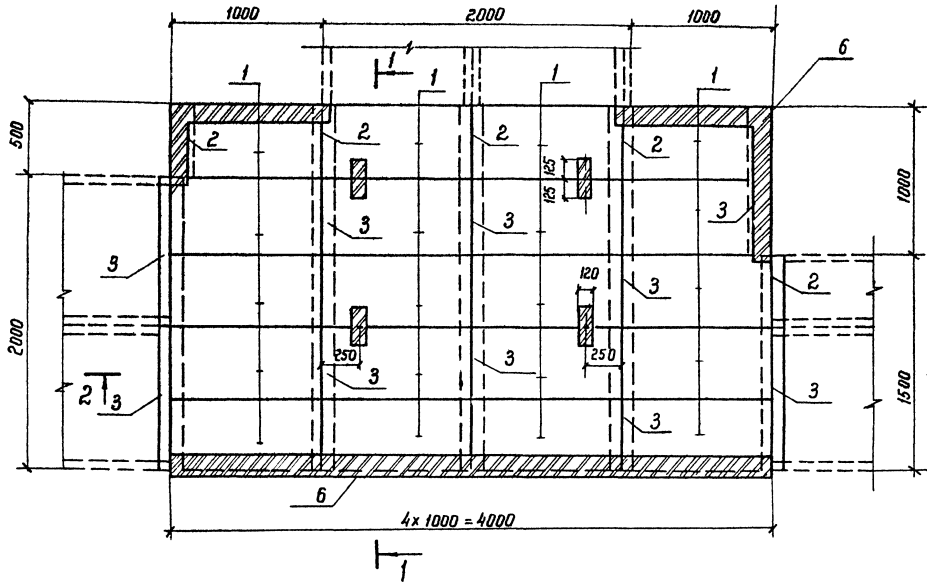
2 - 2



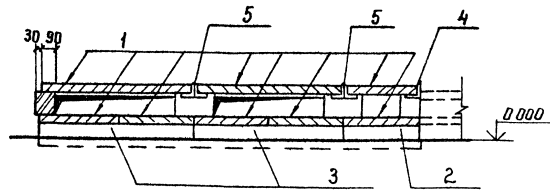
Лист № 2  
Подпись и дата  
К.С.И.И.И.И.

4.407-268.2-39		Лист
		2

### Раскладка плит днища и подкладок



1 - 1



Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Плита п 10,5	40	3.407.1-157 вкл.1
2	Брусак Б5	5	3.407.1-157 вкл.1
3	" Б10	10	3.407.1-157 вкл.1
4	Узелок <sup>75*75*8 ГОСТ 8509-86</sup> <sub>ВСТ.3-ГОСТ 533-79*</sub>		
	ρ = 2100; 14,5 кг	1	без чертежа
5	Изделие МА-5	2	4.407-268.2-86
6	Кирпич КР 100/1650/25. н <sup>3</sup>	0,14	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б5 и Б10 укладываются на уплотненный щебнев грунт.  
Металлические изделия (поз. 4,5) укладываются на цементном растворе марки 100

Инж. А.И. Подпись и дата

Разраб	Иолинько	Кирп	250188
Проб	Соцкая	Сак	250238
Гл спец	Курсанова	Ал	250218
Гип	Ковалев	Ал	250228
Нач отд	Роленицкий	Ал	250238
Н контр	Курсанова	ММ	250238

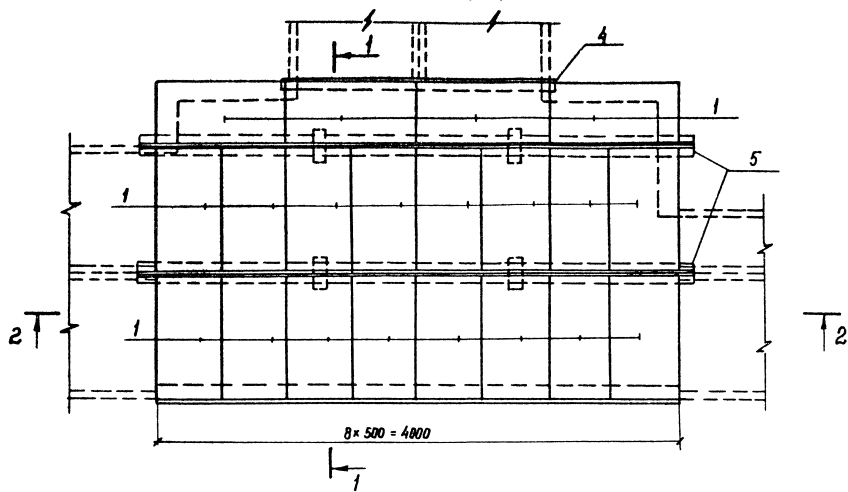
4.407-268.2-40

Узел 40А  
Отделение от лотка шириной в = 1,5 м  
лотка шириной в = 2,0 м в обе стороны

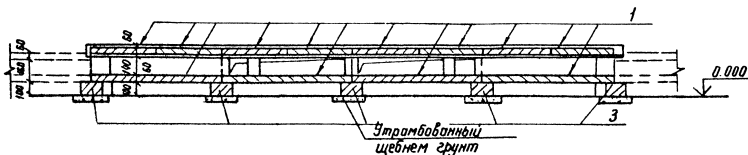
Страниц	Лист	Листов
Р	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Север-Западное отделение  
Ленинград

Раскладка плит перекрытия



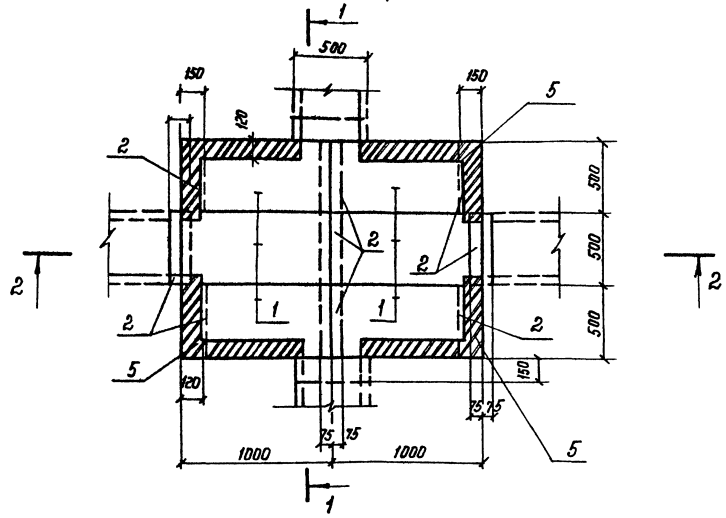
2 - 2



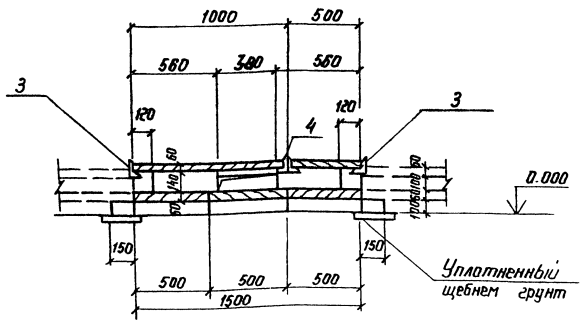
Лист 2 из 2  
Листов в сборе  
Всего листов 2

4.407-268.2-40  
Лист 2

Раскладка плит днища и подкладок



1-1



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П10,5	12	3.407.1-157 Вып.1
2	Брусек Б5	9	3.407.1-157 Вып.1
3	Узелок 75x75x6 ГОСТ 8500-86 БСЗ-ГОСТ 535-79*		
	ℓ=1150; 7,9 кг	2	без чертежа
4	Изделие МЛ-1	1	4.407-26В.2-86
5	Кирпич КР100/1650/25, м <sup>3</sup> 0,06		ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б5 укладываются на уплотненный щебень грунт.  
Металлические изделия (поз. 3, 4) укладываются на цементном растворе марки 100

Разработ	Колчинко	Колл - 150223
Проб.	Спичин	150223
Гл. спец.	Курсанова	150223
ТИП	Ковалева	150223
Нач. отд.	Романский	150223
Н. Кантор	Курсанова	150223

4.407-26В.2-41  
Узел 41А  
Пересечение лотков  
шириной  $\nu = 0,5 \text{ м}$

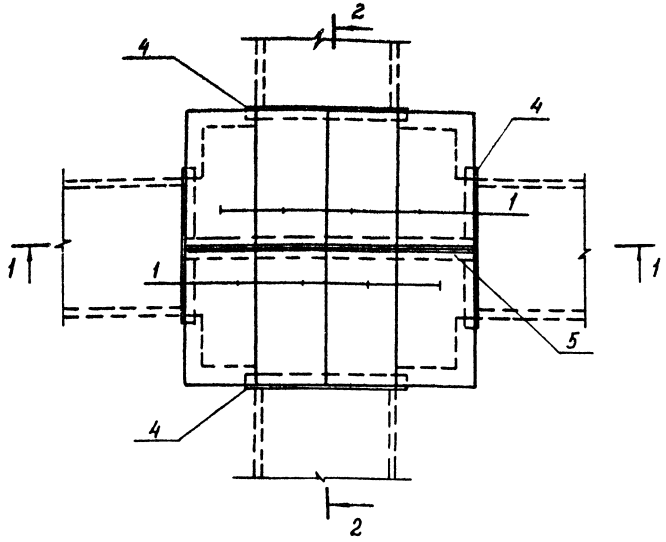
Страниц	Лист	Листов
Р	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТИ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

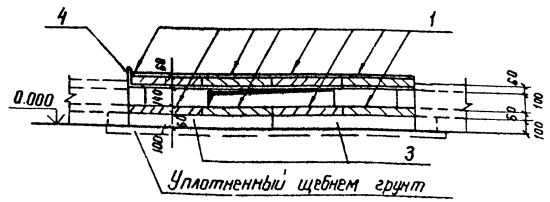
Уч. д. табл. Подпись и дата  
Взам. инж. д.



Раскладка плит перекрытия



1-1



Поз	Наименование	Мат	Обозначение документа
1	Плита П10,5	16	3.407.1-157 В.оп.1
2	Брусак Б5	4	3.407.1-157 В.оп.1
3	" Б10	4	3.407.1-157 В.оп.1
4	Узелок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 ВСТ-3-ГОСТ 535-79*	2	Без чертежа
5	Изделие МЛ-6	1	4.407-268.2-86
6	Кирпич КР 100/1650/25, м <sup>3</sup>	0,07	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б5 и Б10 укладываются на уплотненный щебнем грунт  
Металлические изделия (поз. 4,5) укладываются на цементном растворе марки 100

Шифр лота, Лоты в плане, план шиф. л.

Разработ	Колынько	Мат	250138
Пров.	Сацук	Мат	250138
Гл спец	Курсанова	Мат	250138
Гип	Кабалев	Мат	250138
Нач. отд.	Роменский	Мат	250138
Н. контр.	Курсанова	Мат	250138

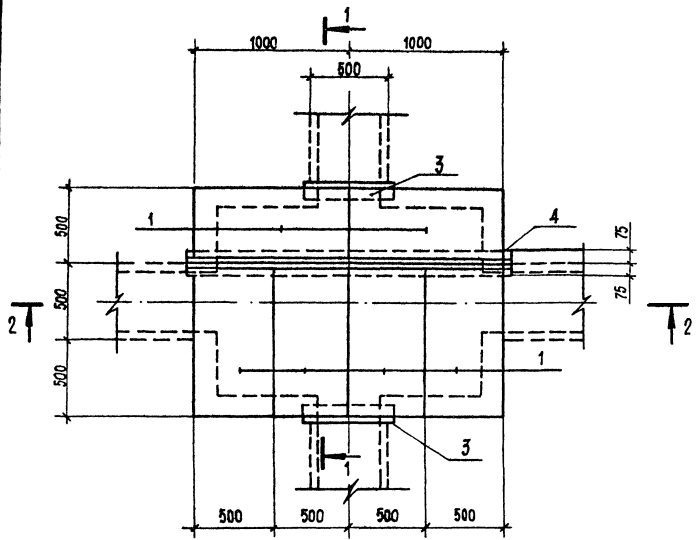
4.407-268.2-42

Узел 42л  
Пересечение лотков  
шириной  $\delta = 1,0\text{м}$

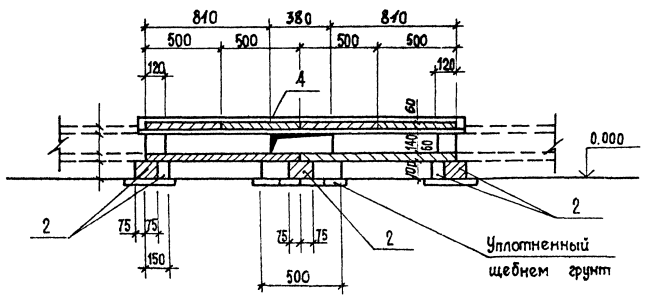
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

### Раскладка плит перекрытия



2 - 2



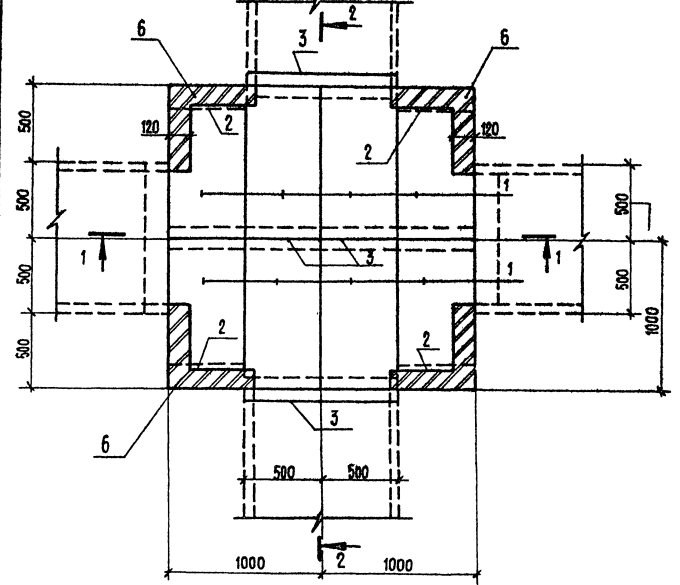
4. 407-268.2-41

Лист  
2

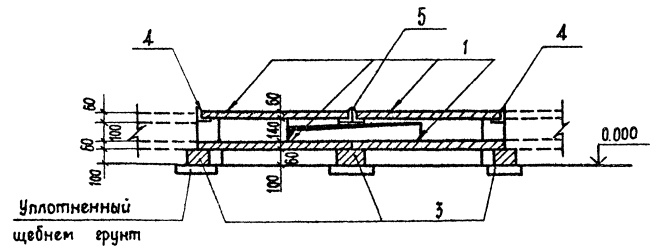
Формат А4

Шиб. № 6 мод. Подпись и дата Взам. инв. № 7

### Раскладка плит вьщца и подклавом



2 - 2



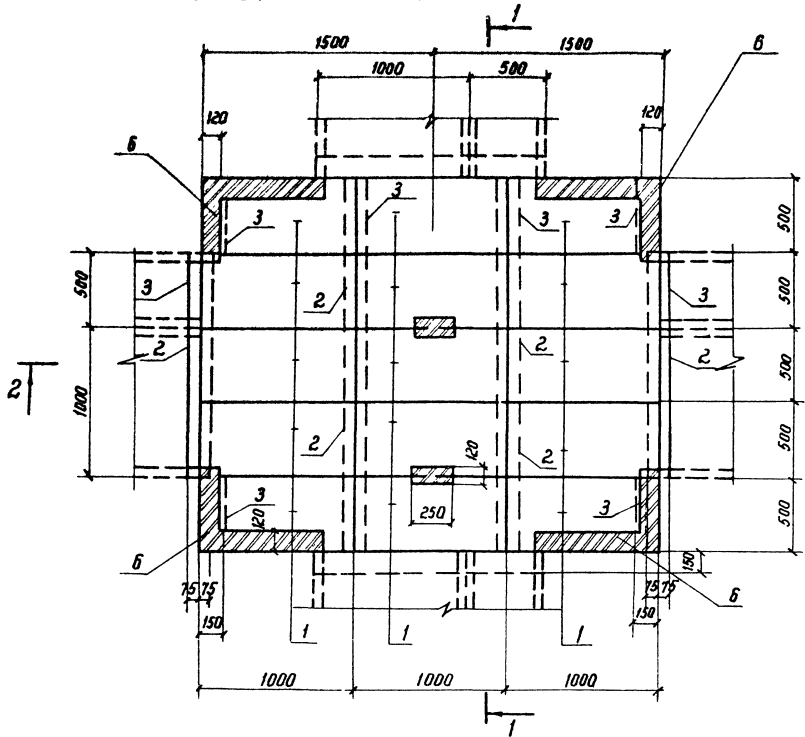
4. 407-268.2-42

Лист  
2

Формат А4

Шиб. № 6 мод. Подпись и дата Взам. инв. № 7

### Раскладка плит днища и подкладок



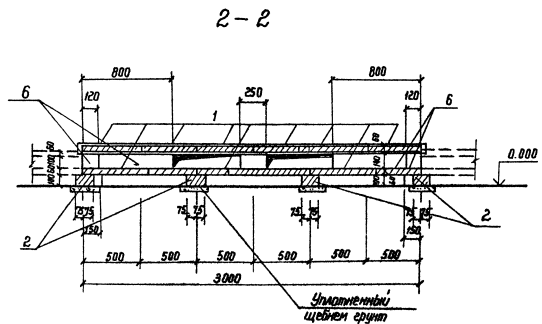
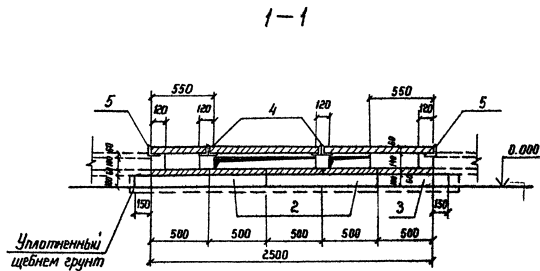
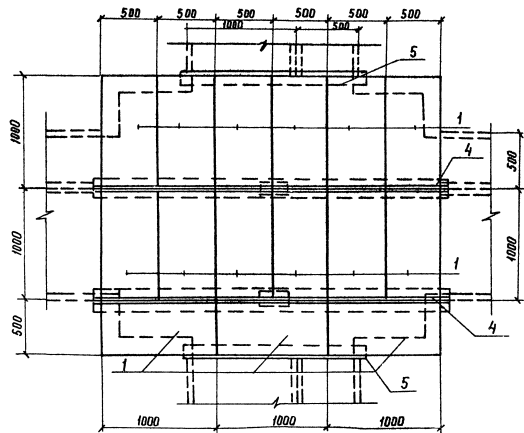
Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П10,5	30	3.407.1-157 Вып 1
2	Брусок Б10	6	3.407.1-157 Вып 1
3	" Б5	8	3.407.1-157 Вып 1
4	Изделие МЛ-3	2	4.407-268, 2-85
5	Уголок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 ВСт3-Гост 535-79*		
	$l = 1600$ ; 11,0 кг	2	без черт.
6	Кирпич КР 100/1650/25, м <sup>3</sup>	0,09	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б10, Б5 укладываются на уплотненный щебнем грунт металлические изделия (поз. 4, 5) укладываются на цементном растворе марки 100

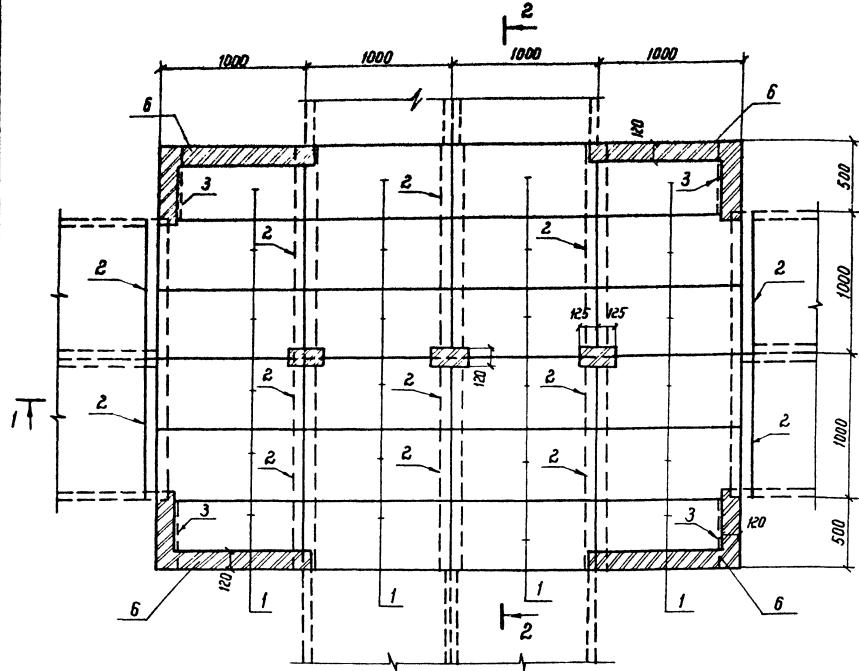
Дил. и подл. Лейтис в Санкт-Петербурге

Разработчик	Бобак	Д-р	25.02.85	4.407-268, 2-43  Узел 43л Пересечение лотков шириной $b = 1,5$ м	Стандия Лист Листов		
Пров	Калинько	Кол	25.02.85		Р 1 2	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград	
ТЛ спец	Курсанова	Инж	25.02.85				
ТИП	Ковалев	Инж	25.02.85				
Нач. отд.	Ропенский	Инж	25.02.85				
Н. канц.	Курсанова	Инж	25.02.85				

# Раскладка плит перекрытия



Раскладка плит днища и подкладок



№з.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П 10,5	18	3.407.1-157 8дин 1
2	Брусок Б 10	13	3.407.1-157 8дин 1
3	" Б 5	4	3.407.1-157 8дин 1
4	Изделие МЛ-3	3	4.407-268.2-86
5	МЛ-1	2	4.407-268.2-86
6	Кирпич КР 100/1650/25.н <sup>3</sup>	0.11	ГОСТ 530-80

Металлические изделия (поз. 4.5) укладываются на цементном растворе толщи 100

Подкладные бруски Б 10 и Б 5 укладываются по уплотненному щебнем грунту

Шиф. и подл. Подпись и дата. Вып. инст. №

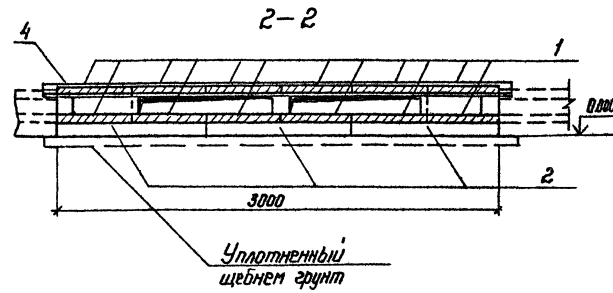
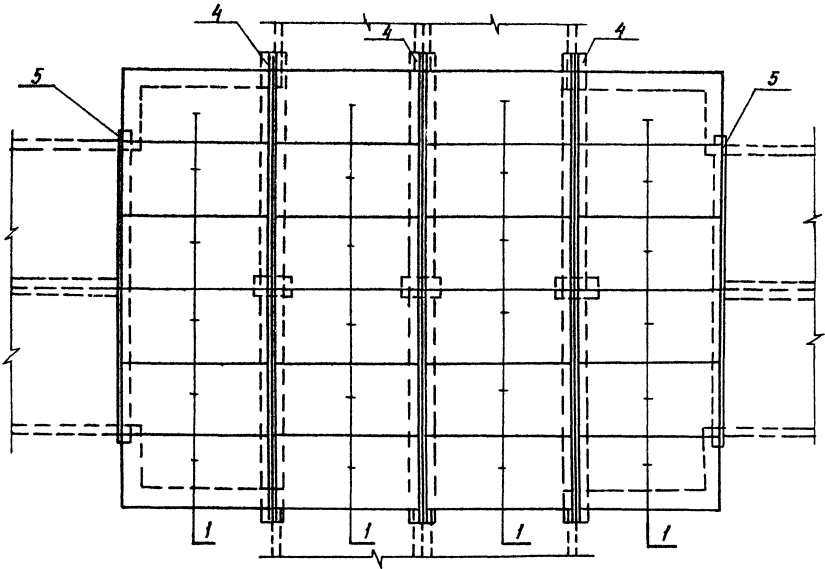
Разраб.	Бабак	9/15/78
Пров.	Калинина	8/11/78
Гл. спец.	Курсанова	15/02/78
Гип.	Ковалев	15/02/78
Нач. отд.	Романский	15/02/78
Н. контр.	Курсанова	15/02/78

Узел 441  
Пересечение лотков  
шириной  $\delta = 2,0$  м

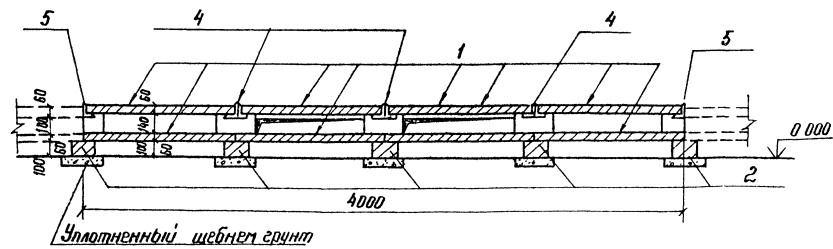
4.407-268.2-44

Стальной	Лист	Листов
Р	1	2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград		

# Раскладка плит перекрытия



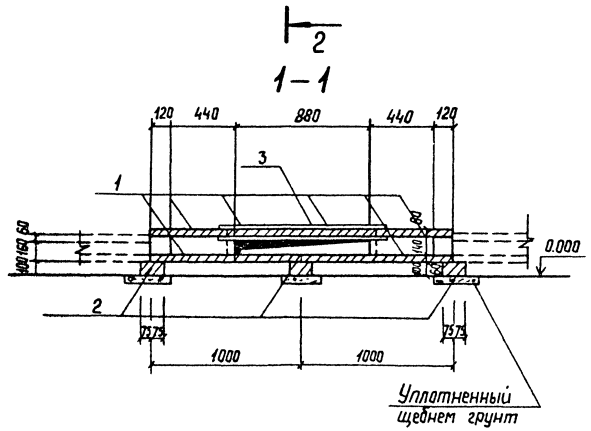
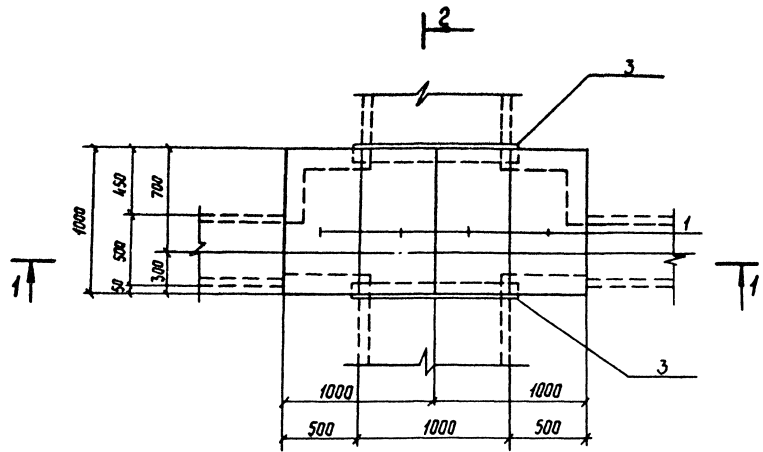
## 1-1



Шиф. - № инв. Подпись и дата Взам. инв. №

4.407-268.2-44	
Лист	2

# Раскладка плит перекрытия



Поз.	Наименование	Мол.	Обозначение документа
1	Плита П105	3	3.407.1-157 Вып.1
2	Брусек Б10	3	3.407.1-157 Вып.1
3	Узелок $75 \times 75 \times 6$ - гост 8509-88 Всг3-гост 535-79*	2	без черт.
4	Кирпич КР 100/1650/25, м <sup>3</sup>	0,05	гост 530-80

Металлические изделия (поз.3) укладываются на цементном растворе марки 100.  
Подкладные бруски Б10 укладываются по уплотненному щебню грунта.

Разработ	Вадим	Ф	250218
Провер	Калимыла	Кал	250218
Эл. спец	Кирсанова	Кир	250218
Гип	Ковалев	Ков	250218
Нач. отд.	Ротенский	Рот	250218
И.контр.	Кирсанова	Кир	250218

4.407-268.2-45

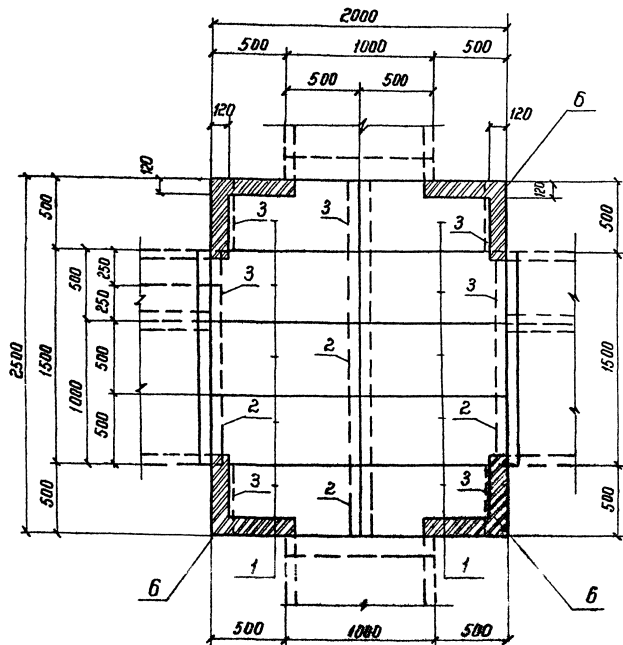
Узел 45л  
Пересечение латков  
шириной  $b = 1,0$  м и  $b = 0,5$  м

Студия	Лист	Листов
р	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Север-Западное отделение  
Ленинград

Шаб. № 5 табл. Подпись и дата

## Раскладка плит днища и подкладок



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита п 10.5	20	3.407.1-157 8шт.1
2	Брусок Б10	4	3.407.1-157 8шт.1
3	Брусок Б5	7	3.407.1-157 8шт.1
4	Изделие М1-1	2	4.407-268.2-86
5	Цеолок 75x75x8-ГОСТ 8509-86 ВСТ-3-ГОСТ 535-79*		
	$\rho = 1150$ ; 7.9 кг	2	без черт.
6	Кирпич КР 100/150/25, М <sup>3</sup>	0,07	ГОСТ 530-80

Металлические изделия (поз. 4, 5) укладываются на цементном растворе М100  
Подкладные бруски Б10, Б5 укладываются по уплотненной щебневой грунту

Шиф. Л. подл. Подпись и дата ВЗНТК. ШИФ. Л.

Разраб.	Бабак	Л	25.02.86
Пров	Калинко	Л	25.02.86
Эк спец	Кирсанова	Л	25.02.86
Гип	Ковалев	Л	25.02.86
Нач отд	Раменский	Л	25.02.86
Н. контро	Кирсанова	Л	25.02.86

4.407-268.2-46

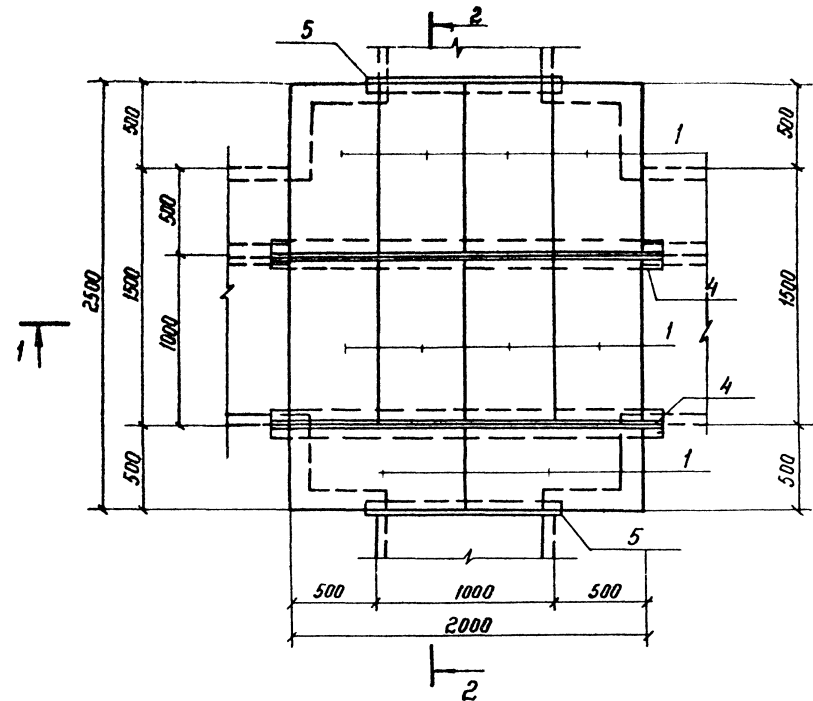
Узел 46л  
Пересечение лотков  
шириной  $\beta = 1,0$  м и  $\beta = 1,5$  м

Стеной	Лист		
	Р	Г	З

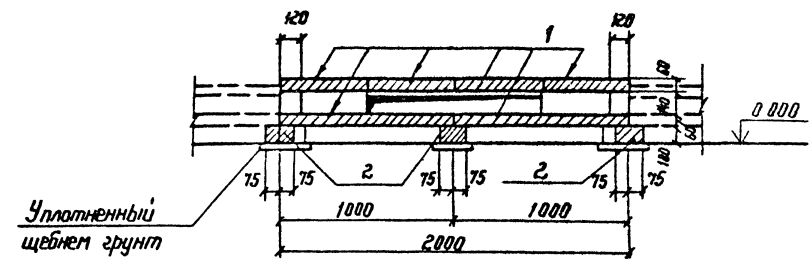
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Север-Западное отделение  
Ленинград



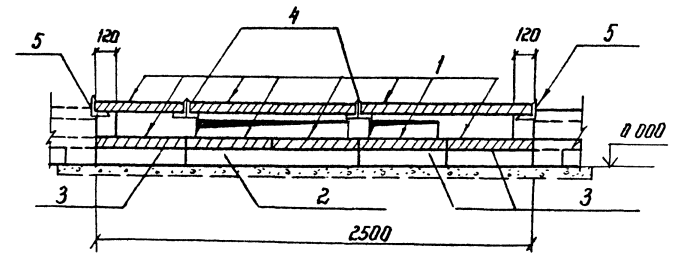
Раскладка плит перекрытия



1-1

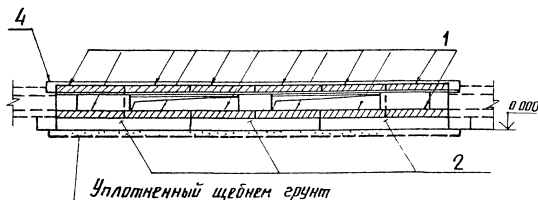
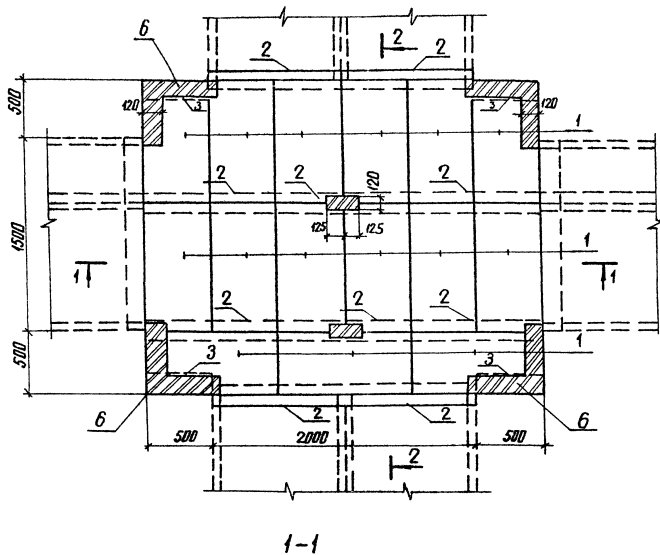


2-2



Имя и фамилия  
Подпись и дата  
Взнос и №

## Раскладка плит днища и подкладок



Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Плита п10.5	30	3.407.1-157вып.1
2	Брусак Б10	10	3.407.1-157вып.1
3	Брусак Б5	4	3.407.1-157вып.1
4	Изделие МЛ-3	2	4.407-268.2-86
5	Узелок ВСТ-3 ГОСТ 535-79* 75×75×6-ГОСТ 8509-86	2	
	В=2100; 14,5 кг	2	без черт.
6	Кирпич КР 100/1650/25, М³	0,07	ГОСТ 530-80

Металлические изделия (поз 4, 5) укладываются на цементном растворе м 100. Подкладные бруски Б10 и Б5 укладываются на уплотненному щебнем грунту.

Разраб:	Бабак	в.	150211
Провер:	Калиныко	Евг	150212
Гл. спец:	Курсанов	Вит	150213
Г.И.П.	Ковалев	Вит	150214
Нач. отд.	Починский	Вит	150215
Н.контр.	Курсанов	Вит	150216

4.407-268.2-47

Узел 47л  
Пересечение патков  
шириной в=2.0 и в'=1.5м

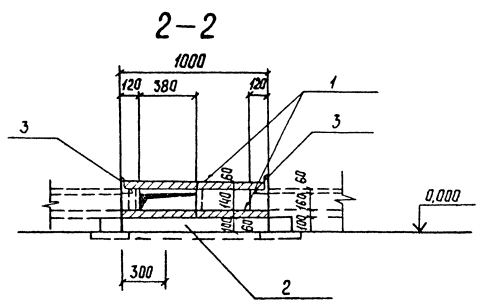
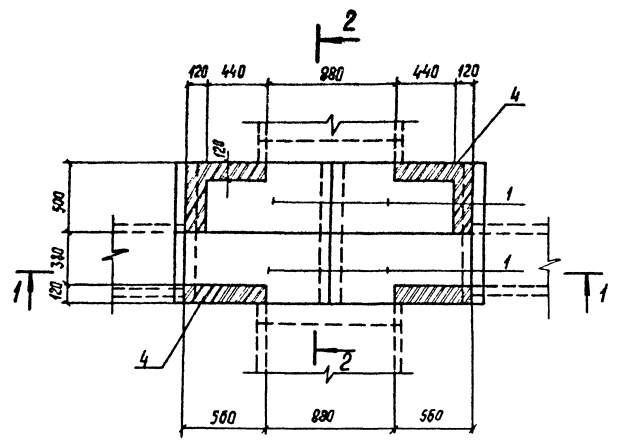
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕК  
Север-Западное отделение  
Ленинград

копир. Амес

формат А3

### Раскладка плит днища и подкладок



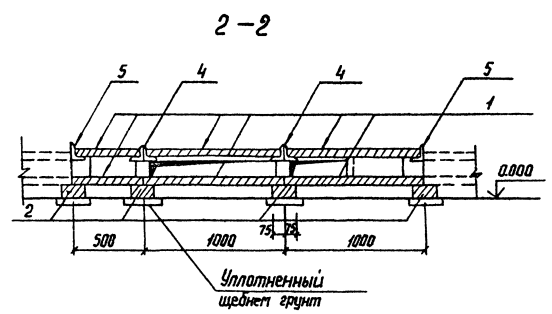
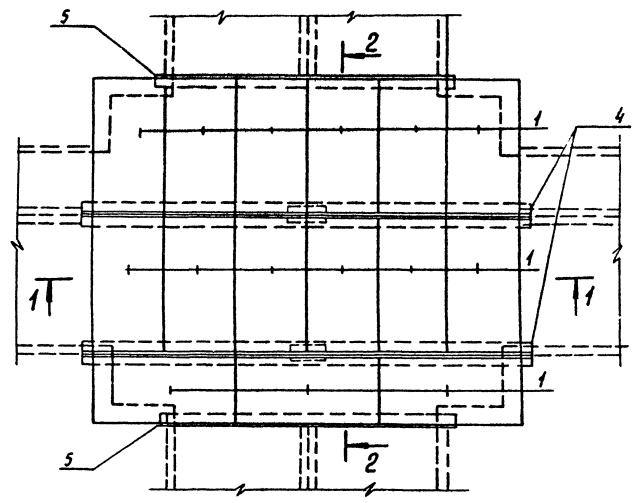
Шк. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

4.407-268.2-45

Лист  
2

Формат А4

### Раскладка плит перекрытия



Шк. № подл. Подпись и дата  
Взам. инв. №

4.407-268.2-47

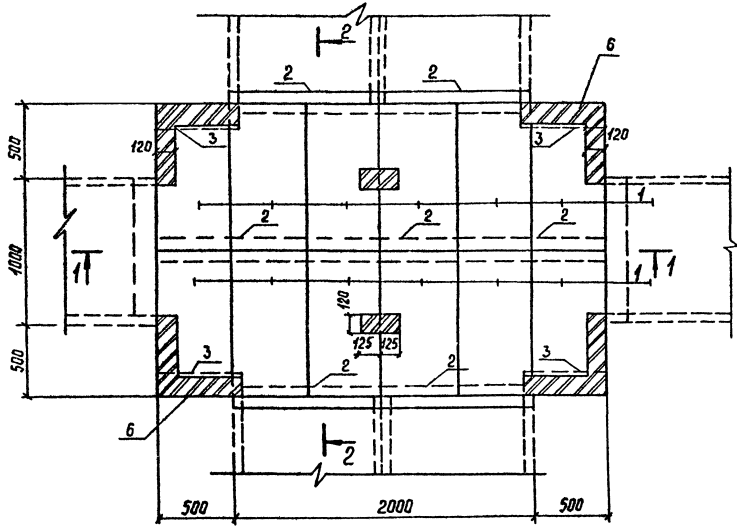
Лист  
2

Копир. Сх/

2502/3

Формат А4

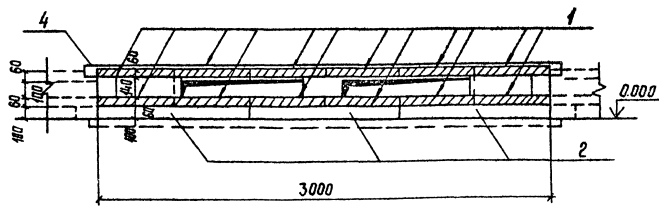
### Раскладка плит днища и подкладок



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита ПД.5	24	3.407.1-157 вып.1
2	Брусак Б10	7	3.407.1-157 вып.1
3	Брусак Б5	4	3.407.1-157 вып.1
4	Изделие МП-3	2	4.407-268.2-86
5	Узелок $\frac{75 \times 75 \times 6 - \text{ГОСТ } 8509-86}{\text{ВСТЗ-ГОСТ } 535-79^*}$		
	$\rho = 2100$ ; 145 кг	2	без черт.
6	Кирпич КР 100/1650/25, м <sup>3</sup>	0,08	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б10; Б5 укладываются на уплотненному щебнем грунту. Металлические изделия (поз. 4, 5) укладываются на цементном растворе М100.

### 1-1



Исполн.	Водок.	Дата
Провер.	Калинина	15.01.87
Эл. спец.	Кирсанова	15.02.87
ГЛП	Ковалев	26.02.87
Нач. отд.	Воменский	26.02.87
Инж.пр.	Кирсанова	15.01.87

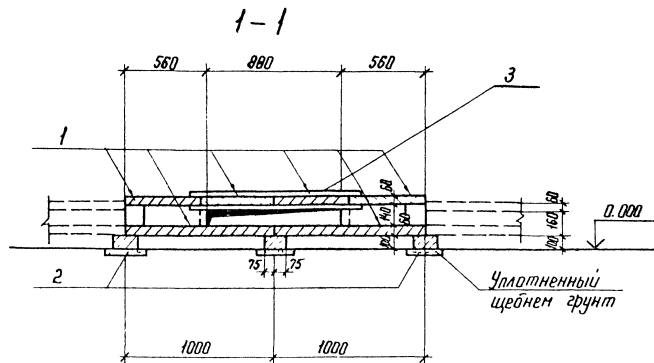
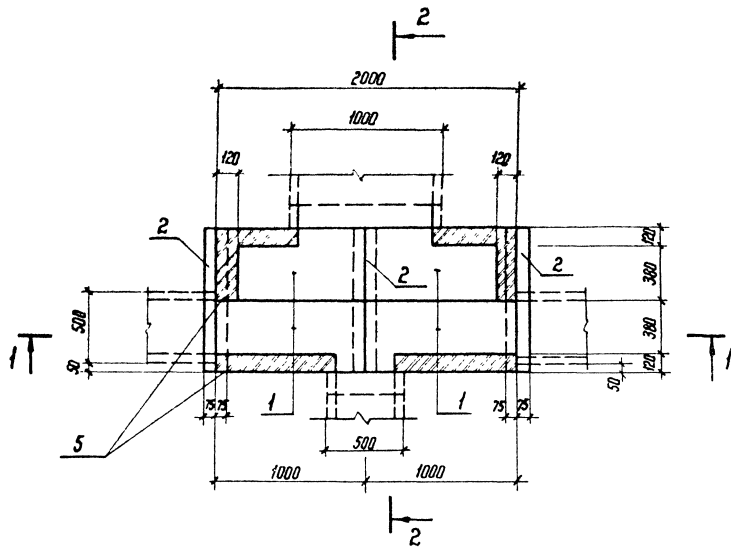
4.407-268.2-48

Узел 48л.  
Пересечение лотка шириной  
 $b = 200$  с лотком шириной  
 $b = 100$

Стдия	Лист	Листов
Р	1	2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Шифр, название, подложка и водоу.

## Раскладка плит днища и подкладок



Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Плита П 10.5	8	3.407.1-157 вып.1
2	Брусак Б 10	3	3.407.1-157 вып.1
3	Узелок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 8 СТЗ-ГОСТ 535-79*	1	без чертежа
4	Узелок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 8 СТЗ-ГОСТ 535-79*	1	без чертежа
5	Иррич ИР 100/1650/25, м <sup>3</sup>	0,06	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б 10 укладываются на уплотненный щебнем грунт.  
Металлические изделия (поз. 3, 4) укладываются на цементном растворе марки 100

Разработчик	Колыгина	К.И.	25.01.88
Проверено	Сацук	С.И.	25.01.88
Гл. спец.	Курсанова	Н.С.	25.01.88
Ген. дир.	Ковалев	И.С.	25.01.88
Нач. отд.	Роменский	И.И.	25.02.88
И. контр.	Курсанова	Н.С.	25.02.88

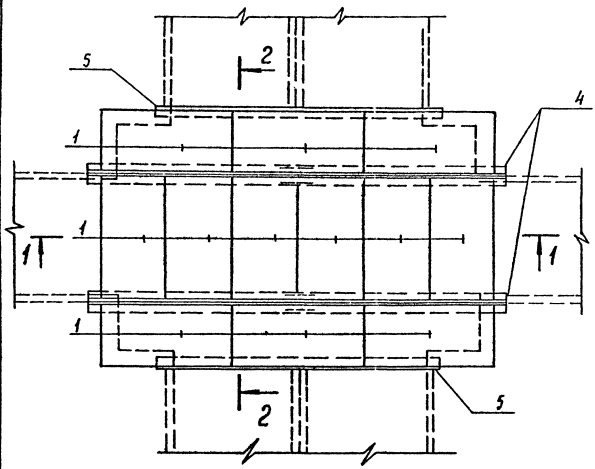
4.407-268.2-49

Узел 49 л  
ответственные от лотка  
шириной  $B = 1,0$  м  
лотка шириной  $B = 0,5$  м  
в три стороны

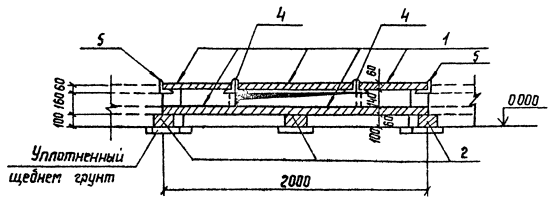
Страница	Лист	Листов
Р	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Дальнее отделение  
Ленинград

### Раскладка плит перекрытия



2-2

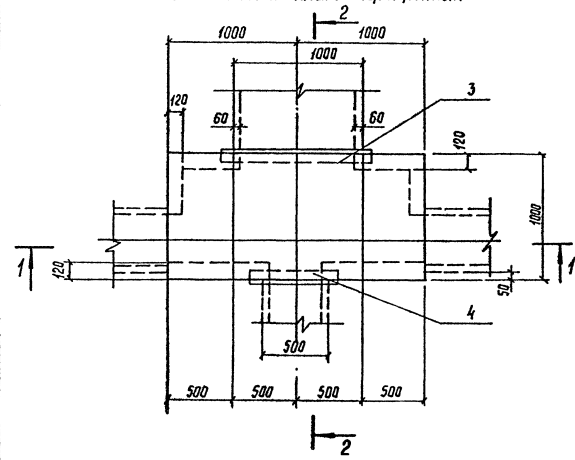


Уплотненный щедный грунт

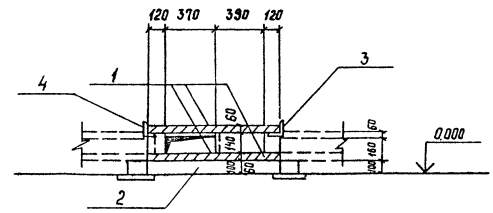
4. 407-268.2-48

Лист 2

### Раскладка плит перекрытия



2-2



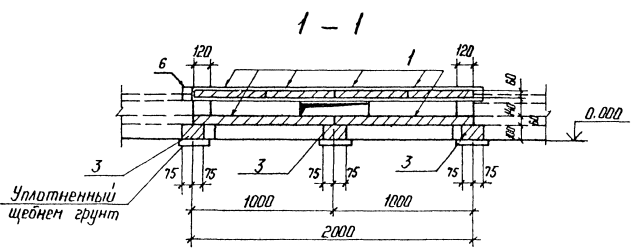
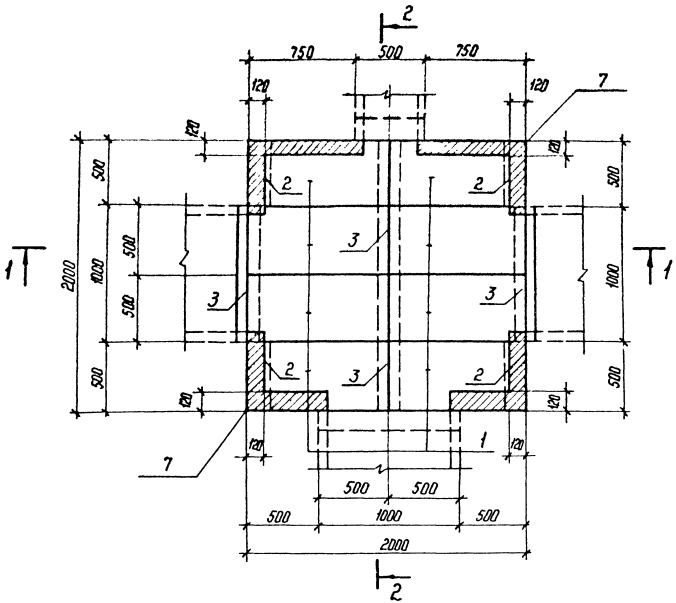
4. 407-268.2-49

Лист 2

Шк. №70001. Подпись и дата. Взам. инв. №

Шк. №70001. Подпись и дата. Взам. инв. №

Раскладка плит днища и подкладок



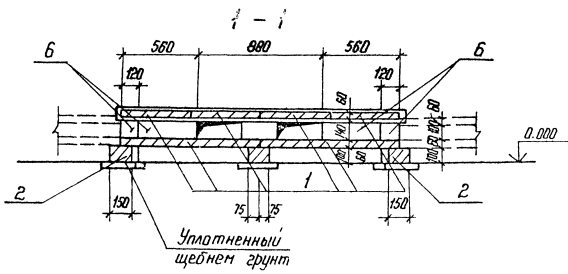
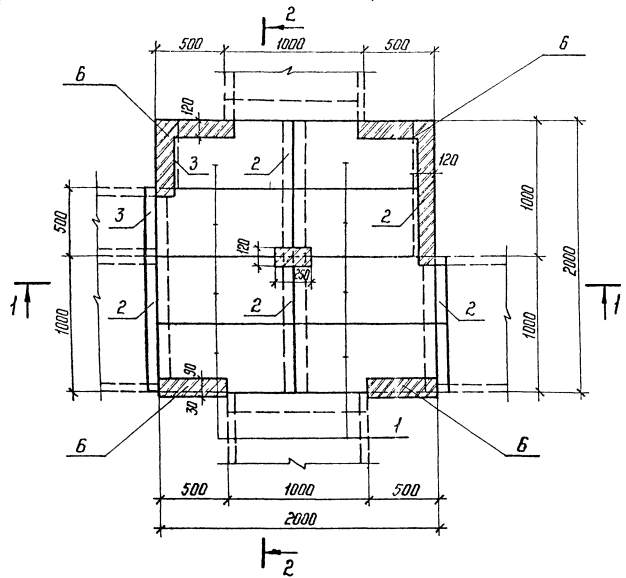
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита п.о.5	16	3.407.1-157 Вып.1
2	Брусок б.5	4	3.407.1-157 Вып.1
3	" б.10	4	3.407.1-157 Вып.1
4	Уголок 75*75*6 ГОСТ 8509-86 в ст.3-ГОСТ 535-79*		
	ℓ=1150; 7,9 кг	1	без чертёжа
5	Уголок 75*75*6 ГОСТ 8509-86 в ст.3-ГОСТ 535-79*		
	ℓ=600; 4,1 кг	1	без чертёжа
6	Изделие м.л-1	2	4.407-268.2-86
7	Кирпич КР 100/1850/25, м <sup>3</sup>	0,08	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски б.5 и б.10 укладываются на уплотненный щебень грунт.  
Металлические изделия (поз.4,5,6) укладываются на цементном растворе марки 100.

Шд. № подл. Подпись и штамп Взам. Инст. А

Разраб.	Молинько	Кол.	25022	4.407-268.2-50	Узел 50 А Ответвление от лотка шириной б=1,0 м, лотков шириной б=1,0 м и в=0,5 м	Стальной лист	Листов	
Пров.	Соцюк	Кол.	15021			Р	1	2
Гл. спец.	Нурсанова	Кол.	15021			ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград		
ГНП	Мовлаев	Кол.	15021					
Нач. отд.	Романский	Кол.	15021					
И контр.	Нурсанова	Кол.	15021	Истор. Коп.	формат А3			

Раскладка плит днища и подкладок



Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П 10.5	16	3.407.1-157 Вып.1
2	Брусок Б 10	5	3.407.1-157 Вып.1
3	" Б 5	2	3.407.1-157 Вып.1
4	Узелок 75*75*6 ГОСТ 8509-86 в ст.3- ГОСТ 535-79*		
	ℓ = 1150; 7,9 кг	2	без чертежа
5	Изделие МЛ-1	1	4.407-268.2-86
6	Кирпич КР 100/1650/25, н <sup>3</sup>	0,07	ГОСТ 530-80

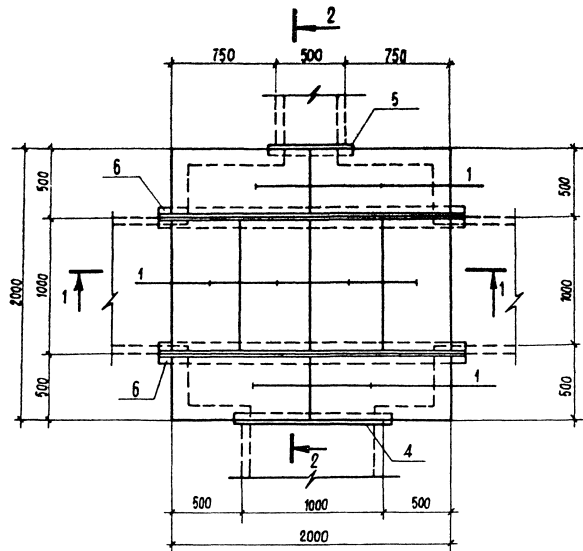
Подкладные бруски Б 10 и Б 5 укладываются на уплотненный щебнем грунт. Металлические изделия (поз. 4, 5) укладываются на цементном растворе марки 100.

Шифр и подк. Подписать и дата. Фамилия, инициалы

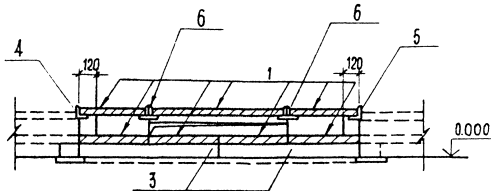
Разработчик	Колыбель	КС-1	2502/14	4.407-268.2-51		
Проб.	Гоцук	КС-1	2502/14			
Гл. спец.	Ирсанова	КС-1	2502/14	Узла 51А Ответвление от лотка шириной $b = 1,5$ м лотка шириной $b = 1,0$ м в три стороны		
Г.И.П.	Ковалев	КС-1	2502/14			
Нач. отд.	Романенки	КС-1	2502/14	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Лебедь-Заводское отделение Ленинград		
Н. контр.	Ирсанова	КС-1	2502/14			
Копир 16/та.				Старая Лист Листов Р 1 2		
				фартук ЯЗ		



Раскладка плит перекрытия



2 - 2

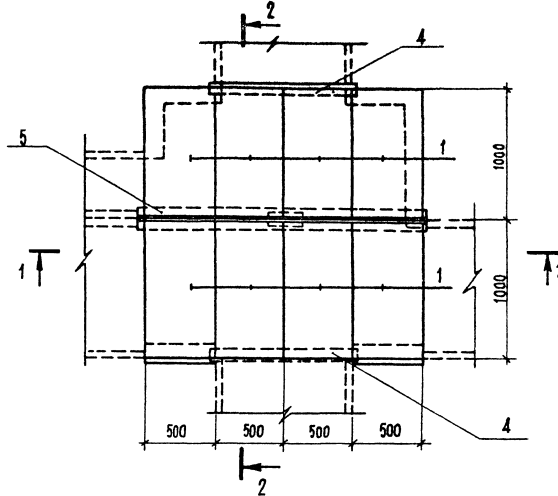


4. 407-268.2-50

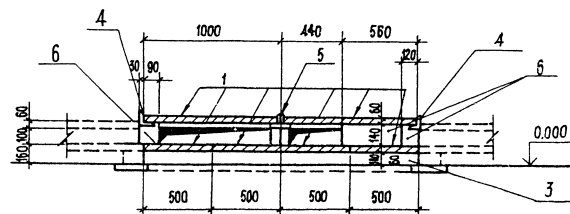
Лист  
2

Формат А4

Раскладка плит перекрытия



2 - 2



4. 407-268.2-51

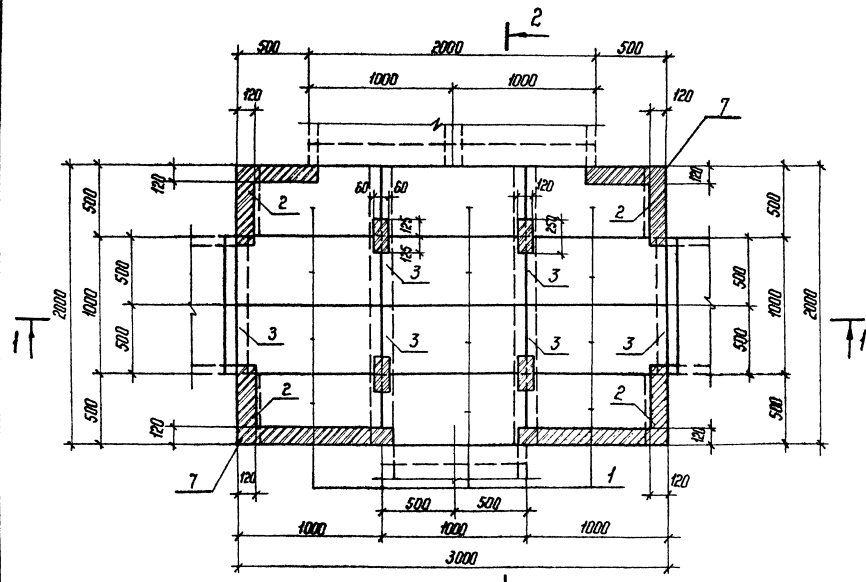
Лист  
2

Формат А4  
2502/3

Шифр № 2 мод. А. Подпись и дата. Визир, код. № 2

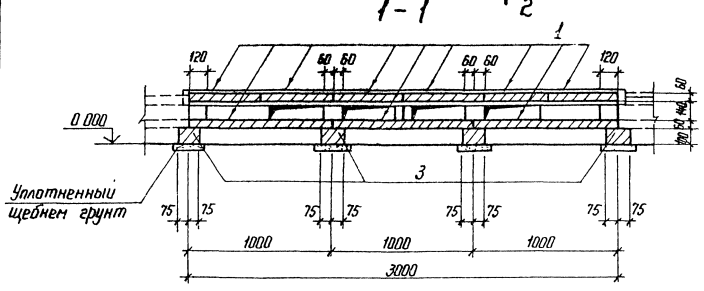
Шифр № 2 мод. А. Подпись и дата. Визир, код. № 2

Раскладка плит днища и подкладок



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П10.5	24	3.407.1-157 Вып.1
2	Брусок б5	4	3.407.1-157 Вып.1
3	" б10	6	3.407.1-157 Вып.1
4	Угелок 75*75*6 ГОСТ 8509-86 ВЛТ-3-ГОСТ 535-79*		
	ℓ=1150; 7,9 кг	1	без чертежа
5	Угелок 75*75*6 ГОСТ 8509-86 ВЛТ-3-ГОСТ 535-79*		
	ℓ=2100; 14,5 кг	1	без чертежа
6	Изделие МЛ-3	2	4.407-268.2-86
7	Кирпич КР 100/1650/25, м <sup>3</sup>	0,10	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски б5 и б10 укладываются на уплотненный щебень грунт  
 Металлические изделия (поз. 4,5,6) укладываются на цементном растворе марки 100.

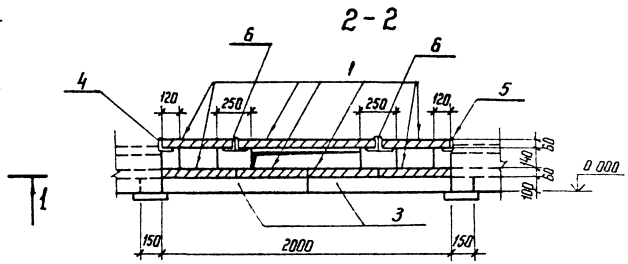
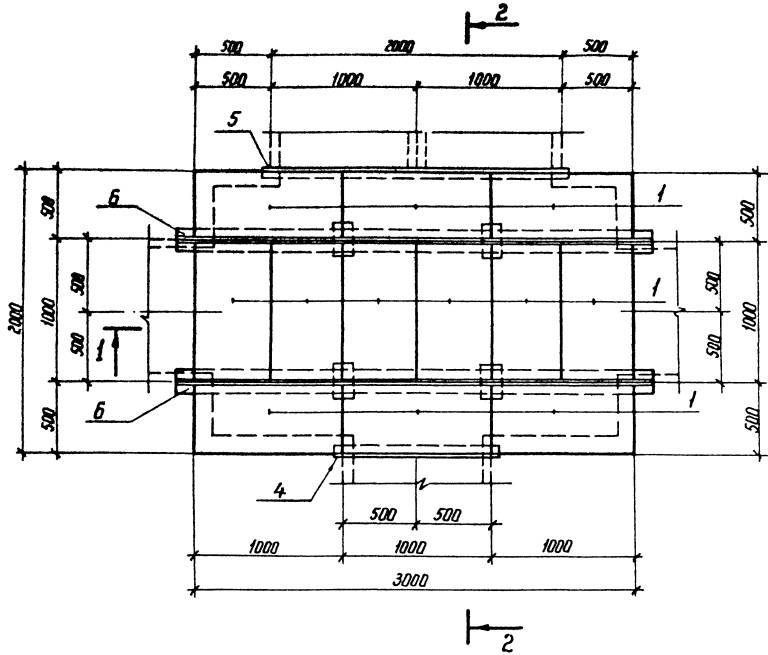


Разраб	Калиныко	КМ	250228	4.407-268.2-52  Угел 52 л Ответвление от лотка шириной Б = 1,0 м лотков шириной Б = 1,0 м; 8 = 2,0 м	Студия	Лист	Листов
Пров	Гоцко	СХ	250228		Р	1	2
Гл спец	Кирсанова	М.С.	250228		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград формат А3		
ГМП	Ковалев	П.С.	250228				
Нач. отд	Роменский	Я.А.	250228				
Н контр	Кирсанова	М.С.	250228				

Дил. № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Копир 165

### Раскладка плит перекрытия



Шифр, № проекта, Подпись и дата, Издательство

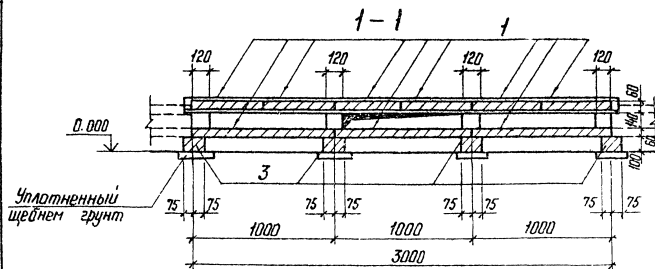
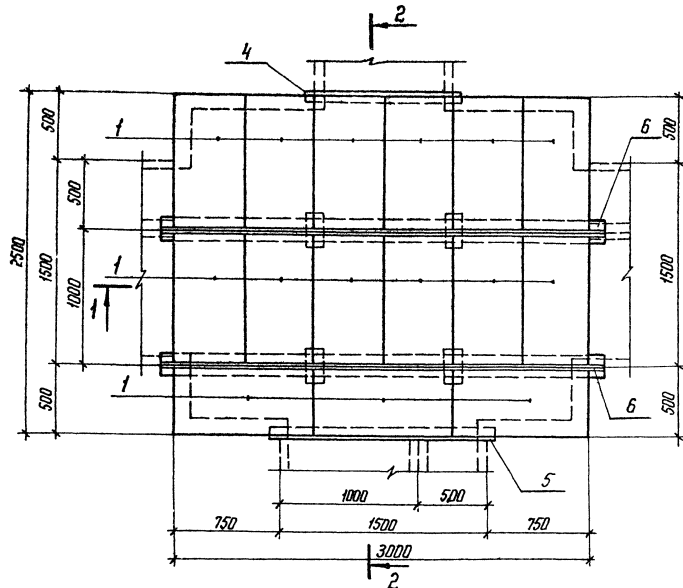
4. 407-268.2 -52	Лист 2
------------------	-----------

Копир. К-г.

формат А3

2502/3

## Раскладка плит перекрытия



Поз.	Наименование	Мол.	Обозначение документа
1	Плита п.10.5	30	3.407.1-157 Вып.1
2	Брусак Б 5	8	3.407.1-157 Вып.1
3	" Б 10	6	3.407.1-157 Вып.1
4	Уголок 75*75*6 ГОСТ 8509-86 в Ст.З-ГОСТ 535-79*		
	ℓ = 1130; 7,9 кг	1	без чертежа
5	Уголок 75*75*6 ГОСТ 8509-86 в Ст.З-ГОСТ 535-79*		
	ℓ = 1600; 11,0 кг	1	без чертежа
6	Изделие МА-3	2	4.407-268.2-86
7	Кирпич КР 100/1650/25, М <sup>3</sup>	0,11	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б 5 и Б 10 укладываются на уплотненный щебнем грунт.  
Металлические изделия (поз 4, 5, 6) укладываются на цементном растворе марки 100.

Разраб	Колынько	СМ	250228
Пров	Гоцюк	ЕВ	250228
Гл. спец	Нирсанова	МУ	250228
Гл. пр.	Ковалев	СВ	250228
Поч. отд.	Романский	СМ	250228
И. контр.	Нирсанова	МК	250228

4.407-268.2-53

Узел 53 А  
Ответвление от лотка  
шириной В = 1,5 м  
лотков шириной  
В = 1,0 м и В = 1,5 м

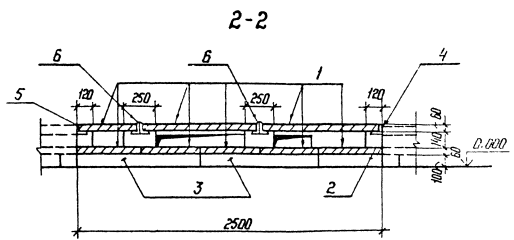
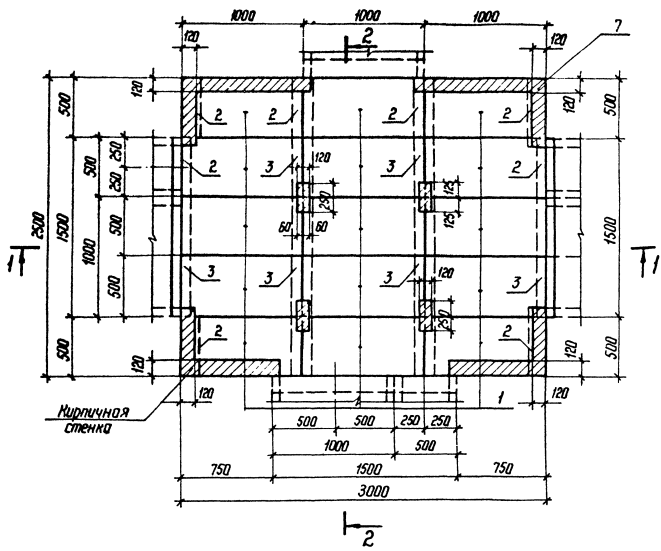
Стадия	Лист	Листов
Д	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Север-Западное отделение  
Ленинград

Начер. Косин.

Формат А3

### Раскладка плит днища и подлодок

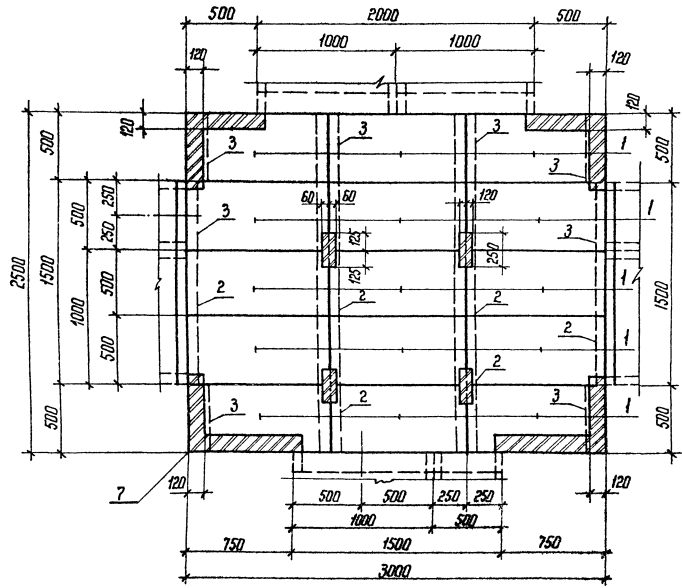


Лист № 2  
Длина пола, ширина и диаметр стержней, мм

4.407-268.2-53		Лист
		2

Натур. 1/4:2. формат А3

### Раскладка плит днища и подкладок



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П 10.5	30	3.407.1-157 Вып.1
2	Брусек Б 10	6	3.407.1-157 Вып.1
3	" Б 5	8	3.407.1-157 Вып.1
4	Изделие МЛ-1	1	4.407-268.2-86
5	Изделие МЛ-3	2	4.407-268.2-86
6	Узелок $75 \times 75 \times 6$ - ГОСТ 8509-86 ГОСТ 3-ГОСТ 535-79*		
	$\Sigma = 1600$ ; 11,0 кг	1	без черт.
7	Кирпич КР 100/1650/25, кл <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 530-80

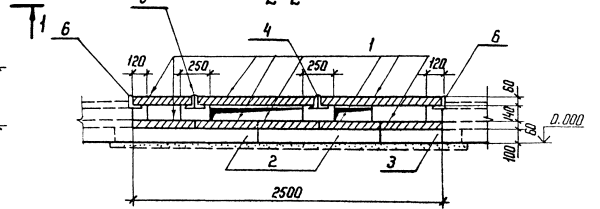
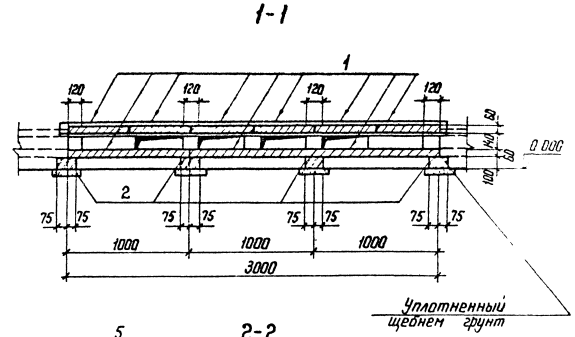
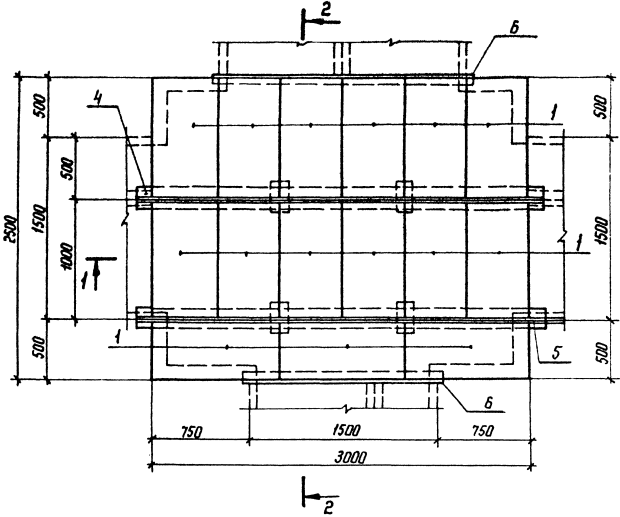
Подкладные бруски типа Б 10; Б 5 укладываются по уплотненному щебню грунта.  
Металлические изделия (поз. 4, 5, 6) укладываются на цементном растворе М 100.

Инв. и дата (взят инв. №)

Разработчик	Бабак	8/	25.01.84	4.407-268.2-54 Узел 54 Л Ответвление от лотка шириной $b = 1,5$ м лотков шириной $b = 4,5$ м и $b = 2,0$ м Колор №2	Стадия	Лист	
Проектировщик	Малинко	мл	25.01.84		Р	1	2
Главный инженер	Иурганова	Иур	25.01.84		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
Нач. отд.	Новолен	Нв	25.01.84		Северо-Западное отделение		
Нач. монтажного участка	Иурганова	Иур	25.01.84		Ленинград		

Формат А3

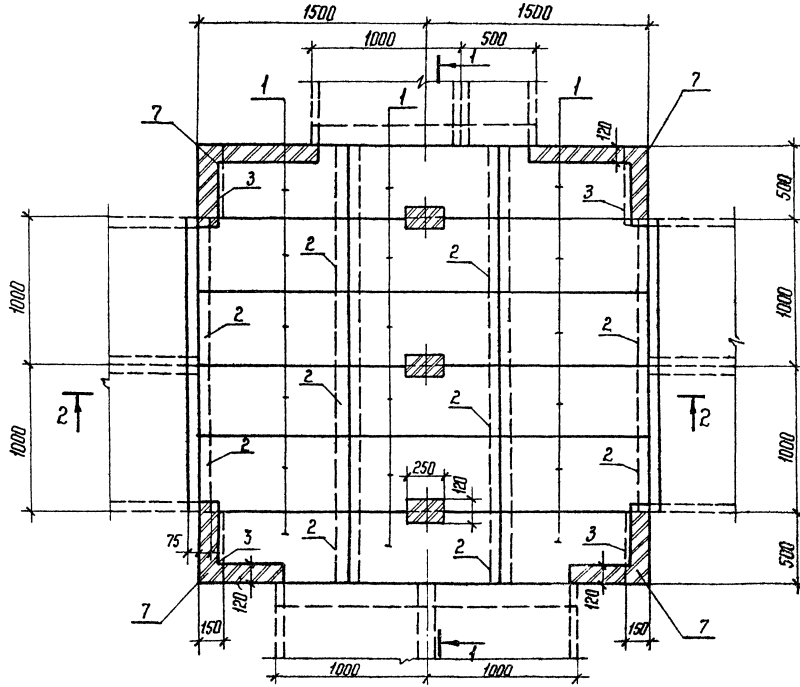
# Раскладка плит перекрытия



Проб. и подл. Подпись и дата. Взаим. лист. №

4. 407-268.2-54	Лист 2
Копир. №	Формат А3

### Раскладка плит днища и подкладок



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П 10.5	36	3.407.1-157 Вып.1
2	Брусок Б 10	10	3.407.1-157 Вып.1
3	" Б 5	4	3.407.1-157 Вып.1
4	Изделие МЛ-3	3	4.407-268.2-86
5	Узломк 75x75x6-ГОСТ 8509-86 в ст.3-ГОСТ 535-79*		
	ℓ=1600; 11 кг	1	без черт.
6	Узломк 75x75x6-ГОСТ 8509-86 в ст.3-ГОСТ 535-79*		
	ℓ=2100; 14,5 кг	1	без черт.
7	Кирпич КР 100/1650/25, м <sup>3</sup>	0.1	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б 10; Б 5, укладываются на уплотненный щебнем грунт. Металлические изделия (поз. 4, 5, 6) укладываются на цементном растворе М 100

Удб. и подкл. Листы и дата. Взам. инв. №

Разраб.	Бабак	Су	25.01.88
Пров	Калиныко	Удб	25.01.88
Гл спец	Курсанова	М.С.	25.01.88
Нач отд	Роменский	В.В.	25.01.88
И контр	Курсанова	А.С.	25.01.88

4.407-268.2-55

Узел 55А

Ответственные от лотка  
шириной В=1,5, лотка  
шириной В=2,0 м в три  
стораны

Стация	Лист	Листов
Р	1	2

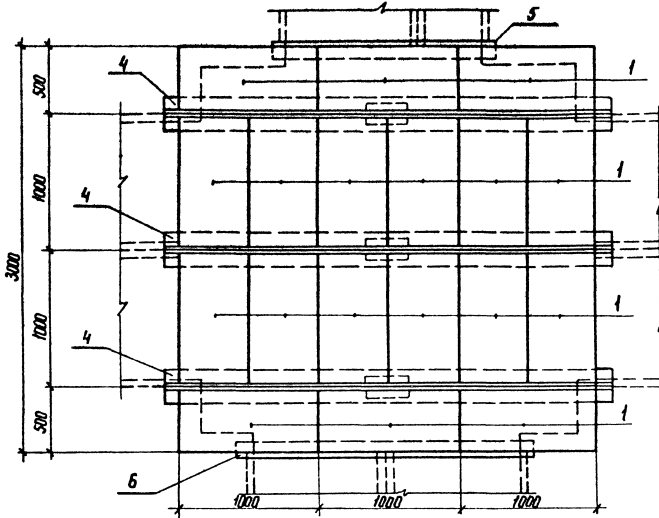
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

Копир №...

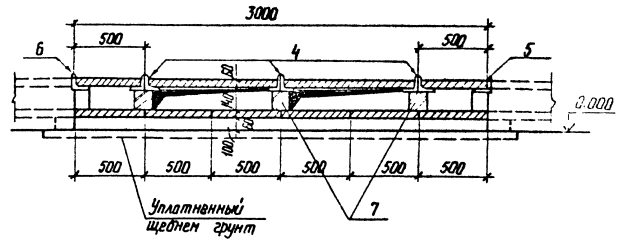
Формат А3



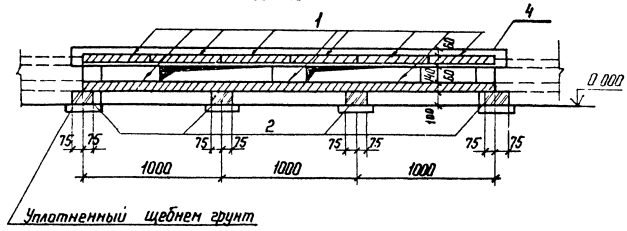
Раскладка плит перекрытия



1-1



2-2



Инв. № подл. Подпись и дата Изм. №

4.407-268.2-55

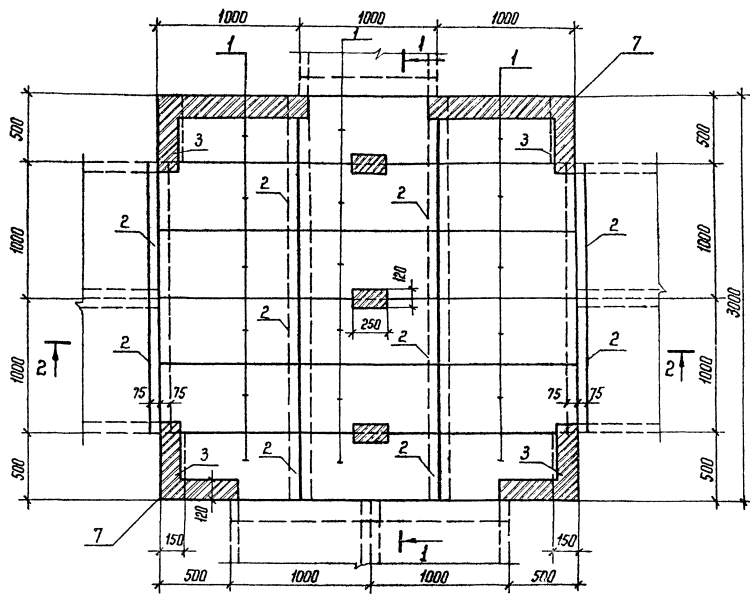
Напр. 1/4

Формат А3

2502/3

Лист  
2

Раскладка плит днища и подкладок



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П 10.5	36	3.407.1-157 вып.1
2	Брусок Б 10	10	3.407.1-157 вып.1
3	" Б 5	4	3.407.1-157 вып.1
4	Изделие МЛ-3	3	4.407-268.2-86
5	Узелок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 ВЛТЗ-ГОСТ 535-79*		
	$\ell = 1150$ ; 7,9 кг	1	без черт.
6	Узелок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 ВЛТЗ-ГОСТ 535-79*		
	$\ell = 2100$ ; 14,5 кг	1	без черт.
7	Кирпич КР 100/150/25, м <sup>3</sup>	0,09	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б 10; Б 5 укладываются на уплотненный щебенный грунт.  
Металлические изделия (поз 4, 5, 6) укладываются на цементном растворе М100.

Удоб. № 100/1. Подпись и дата. (взнос. штамп)

Разработ	Бодак	ЭЛ	250211
Пров	Калицкий	ЭЛ	250211
гл. спец	Курсанова	ЭЛ	250211
ГНП	Ковалев	ЭЛ	250211
нач. отв.	Романский	ЭЛ	250211
И контр.	Курсанова	ЭЛ	250211

4.407-268.2-56

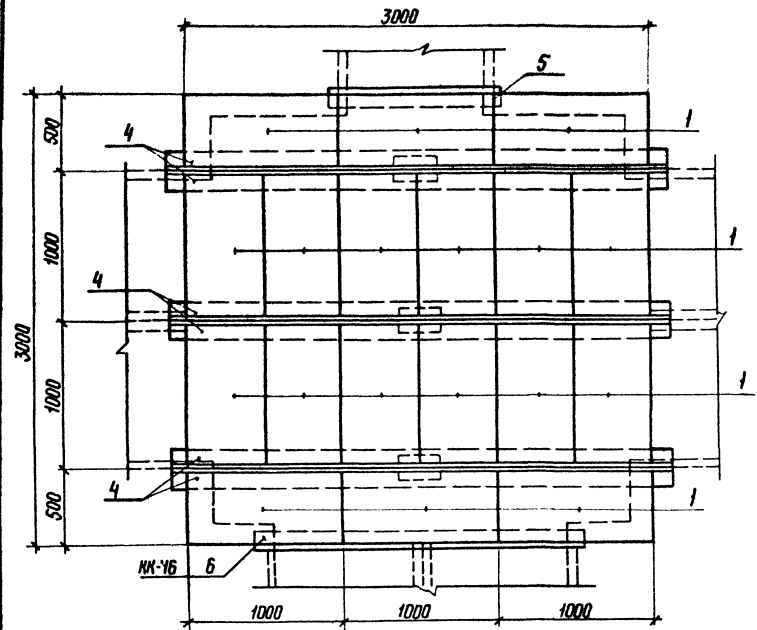
Узел 56 л.  
Ответственные от лотка шириной  $\ell = 1,0$  м, лотка шириной  $\ell = 2,0$  м в три стороны

Стрелка	Лист	Листов
Р	1	2

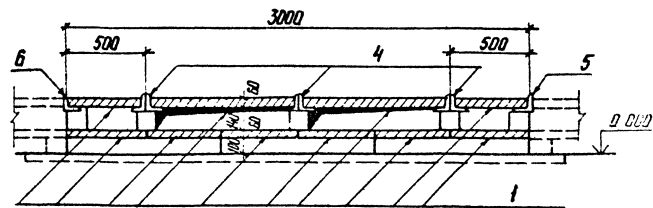
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

Фаргат РЗ

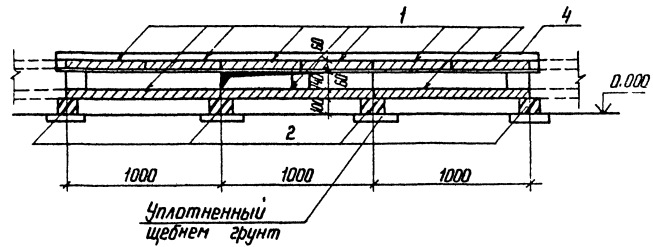
# Раскладка плит перекрытия



## 1-1

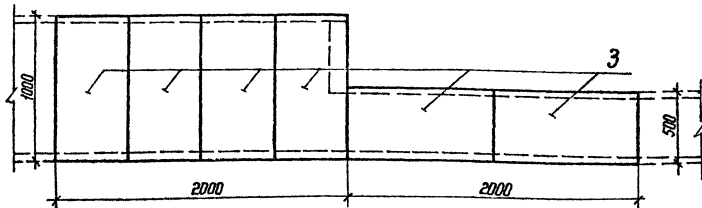


## 2-2



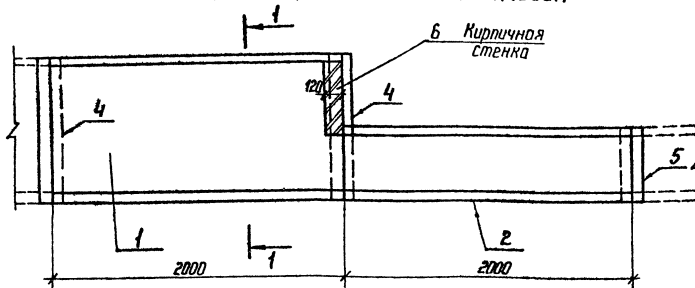
Слайд № 1000. Подписать и сдать. Взорр. инст. № 1

### Раскладка плит перекрытия



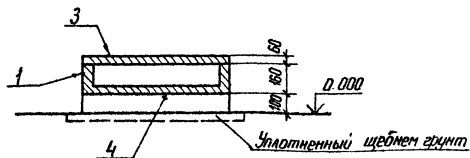
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Лоток Л 20.10	1	3.407.1-157 Вып.1
2	" Л 20.5	1	3.407.1-157 Вып.1
3	Плита 10.5	6	3.407.1-157 Вып.1
4	Брусоч Б 10	2	3.407.1-157 Вып.1
5	" Б 5	1	3.407.1-157 Вып.1
6	Кирпич КР 100/1650/25, м <sup>3</sup>	0,01	ГОСТ 530-80

### Раскладка лотков и подкладок



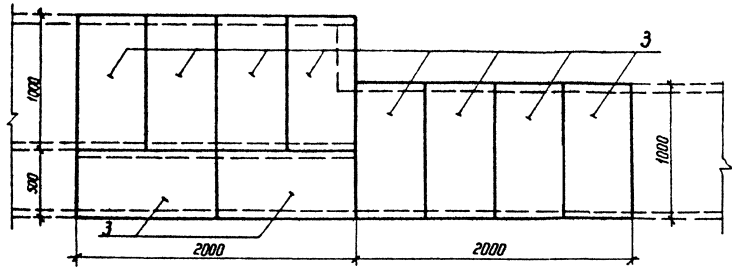
Подкладные бруски укладываются по уплотненному щебню грунту.

1-1

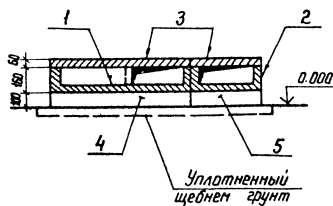
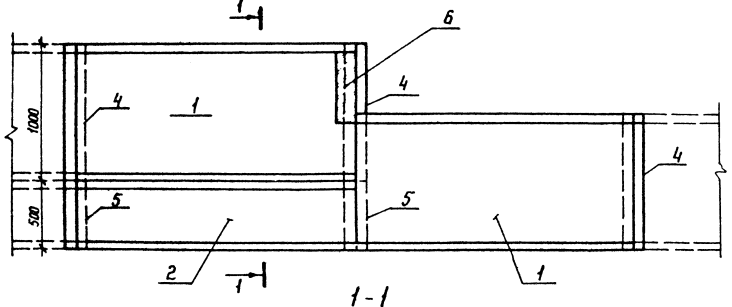


Разработчик	Бобак	Р	250188	Узел 57 А в лоток шириной в = 1.0 м в лоток шириной в = 0,5 м	4.407-268.2-57  ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград
Пров	Колымова	КМ	250285		
ТЛ спец	Курсанова	КС	250286		
ГМП	Кобалев	КС	250288		
Нач. отд	Раменский	КС	250289		
И контр	Курсанова	КС	250288	Копир Нага	формат А3

Раскладка плит перекрытия



Раскладка лотков и подкладок



Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Лоток Л 20.10	2	3.407.1-157 Вып.1
2	" Л 20.5	1	3.407.1-157 Вып.1
3	Плита П 10.5	10	3.407.1-157 Вып.1
4	Брусек Б 10	3	3.407.1-157 Вып.1
5	" Б 5	2	3.407.1-157 Вып.1
6	Кирпич КР 100/1650/25 м <sup>3</sup>	0,01	ГОСТ 530 80

Подкладные бруски Б 10, Б 5 укладываются по уплотненному щебнем грунту.

Имя и подпись и дата Взор им.А.

Разраб:	Бабак	25.02.88
Провер:	Калинько	25.02.88
Гл. спец:	Курсанова	25.02.88
ГНП:	Каблаев	25.02.88
нач. отд:	Роменский	25.02.88
И.контр:	Курсанова	25.02.88

4.407-268.2-58

Узел 58 Л  
 Переход лотка шириной  
 В = 1,5 м в лоток шириной  
 В = 1,0 м

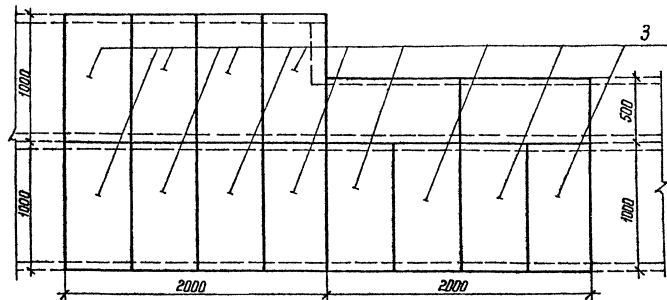
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
 Северо-Западное отделение  
 Ленинград

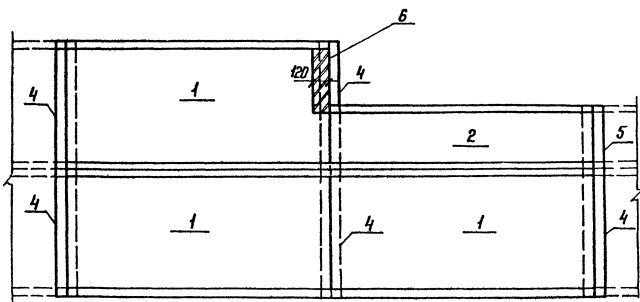
Копр. Котс.

формат А3

## Раскладка плит перекрытия



## Раскладка лотков и подкладок



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Лоток Л 20.10	3	3.407.1-157 вып.1
2	" Л 20.5	1	3.407.1-157 вып.1
3	Плита П 10.5	14	3.407.1-157 вып.1
4	Брусok Б 10	5	3.407.1-157 вып.1
5	" Б 5	1	3.407.1-157 вып.1
6	Кирпич КР 100/1650/25 м <sup>3</sup>	0,01	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б 10; Б 5 укладываются по уплотненному щебню грунту.

Разработ:	Вадок	51	25.04.88
Проб:	Калинко	51	25.04.88
Гл. спец:	Курсанова	51	25.04.88
ГМП:	Ковалев	51	25.04.88
нач. отд:	Романенки	51	25.04.88
И контр:	Курсанова	51	25.04.88

4.407-268.2-59

Узел 59 л.  
Переход лотка шириной,  
в 20 м Б лотка шириной  
Б: 1,5 м

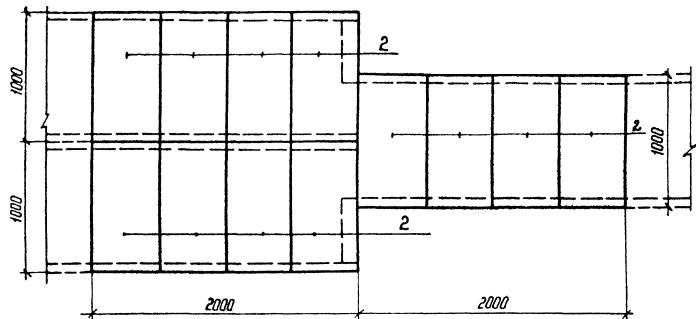
Стр.	Лист	Листов
Р	1	1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Федеральное отделение  
Ленинград

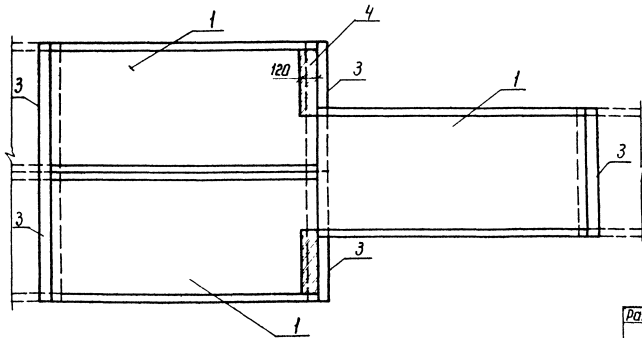
Копир №2

Формат А3

### Раскладка плит перекрытия



Раскладка лотков и подкладок



Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Лоток Л 20.10	3	3 407.1-157 Вып. I
2	Плита П 10.5	12	3 407.1-157 Вып. I
3	Брусok Б 10	5	3 407.1-157 Вып. I
4	Кирпич КР 100/1650/25, м <sup>3</sup>	0,02	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски укладываются по уплотненному щебнем грунту

Шиб № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Разраб	Бабак	КМ	25.01.88
Проб	Колымова	КМ	25.01.88
Гл спец	Иурсанова	ИИ	25.01.88
Г.И.П	Мовалев	ММ	25.01.88
Нач отв	Романенки	РР	25.01.88
И контр	Иурсанова	ИИ	25.01.88

4.407-268.2-60

Узел 60 Л  
Переход лотка шириной  
в = 2,0 м в лоток  
шириной в = 1,0 м

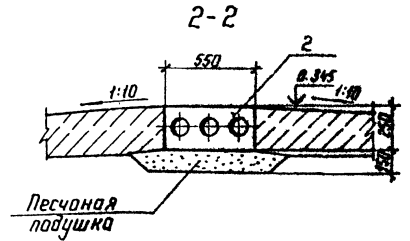
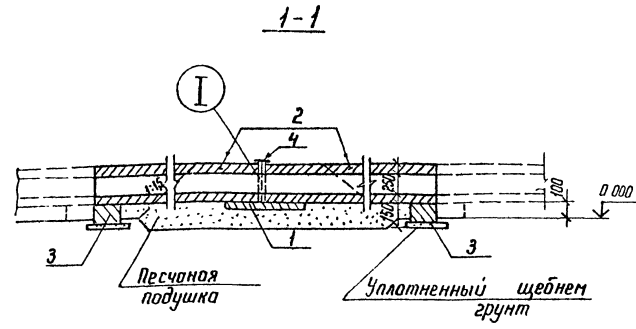
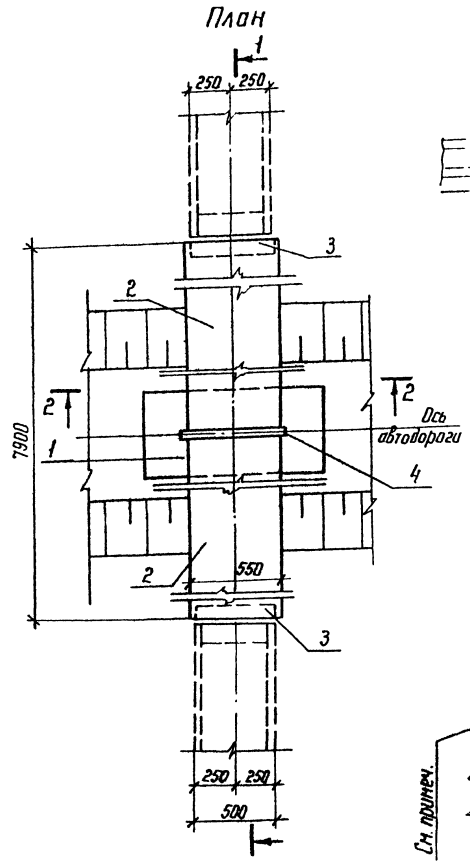
Старая	Лист	Листов
Р	1	1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

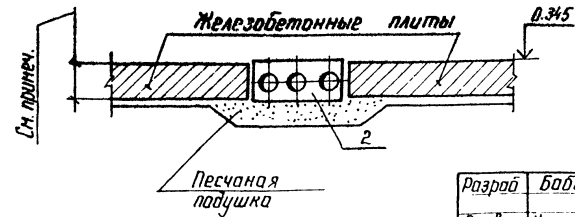
Копир №2

Формат А3

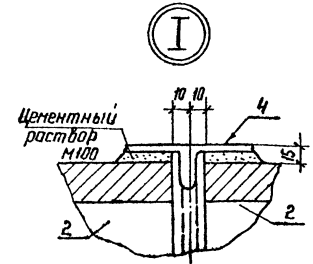
Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



**2-2**  
для варианта с покрытием  
дороги из железобетонных плит



Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Плита П10.5	1	3.407.1-157 Вып.1
2	Блок Б.Д.Л 40.6	2	3.407.1-157 Вып.1
3	Брусок Б 5	2	3.407.1-157 Вып.1
4	Изделие МЛ-7	1	4.407-268.2-86



Толщину покрытия дороги из железобетонных плит принимать при конкретном проектировании  
Под блоками Б.Д.Л 40.6 выполняется песчаная подушка.  
Подкладные бруски Б 5 укладываются на уплотненный щебнем грунт.

Разработчик	Бабак	8/8	25.02.88
Проверен	Малинько	Кат	25.02.88
Гл. спец.	Курсанова	М	25.02.88
Т.Н.П.	Новалев	М	25.02.88
Нач. отд.	Роменский	М	25.02.88
Н.контр.	Курсанова	М	25.02.88

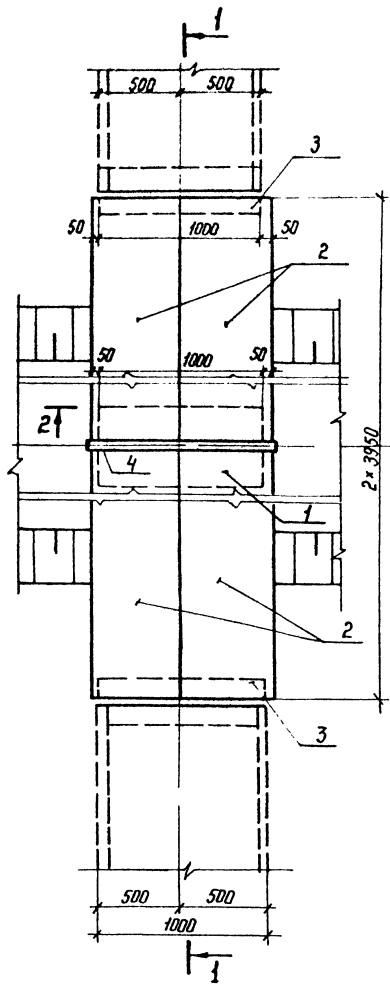
4.407-268.2-61		
Узел Б1Л		
Пересечение автодороги шириной до 4 м с лотком шириной В = 0,5 м		
Студия	Лист	Листов
Р		1
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Копир № 2

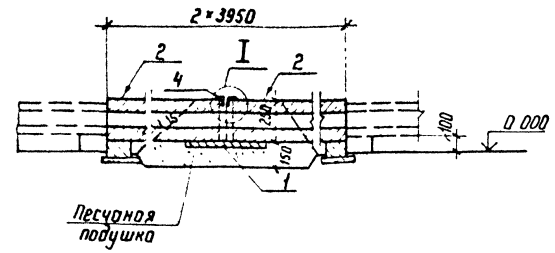
Формат А3



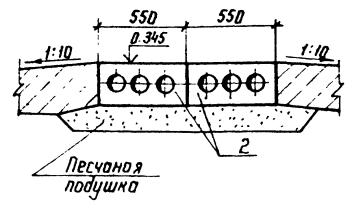
ПЛАН



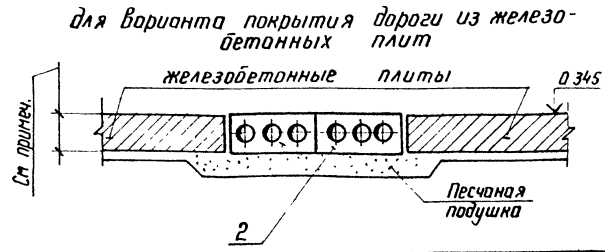
1-1



2-2

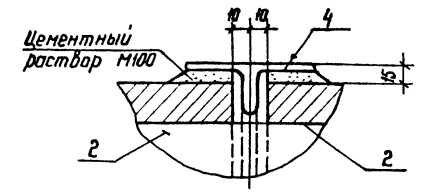


2-2



Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Плита П 10.5	1	3.407.1-157 вып. 1
2	Блок БДЛ 40.6	4	3.407.1-157 вып. 1
3	брусек Б 10	2	3.407.1-157 вып. 1
4	Изделие МА-8	1	4.407-268.2-86

И



Толщину покрытия дороги из железобетонных плит принимать при конкретном проектировании.  
 Под блоками БДЛ 40.6 выполняется песчаная подушка  
 Подкладные бруски Б 10 укладываются на уплотненный щебнем грунт.

Лист № 1/3. Подпись и дата. ВЗДМ. ШИВ.М.

Разраб	бабак	81	250284
Пров	Колышко	КМ	250284
Гл. спец	Кирсанова	АКЖ	250284
ГНП	Кобалева	КМ	250284
Нач. отд	Раменский	КМ	250284
И контр.	Кирсанова	М.М.	250284

4.407-268.2-62

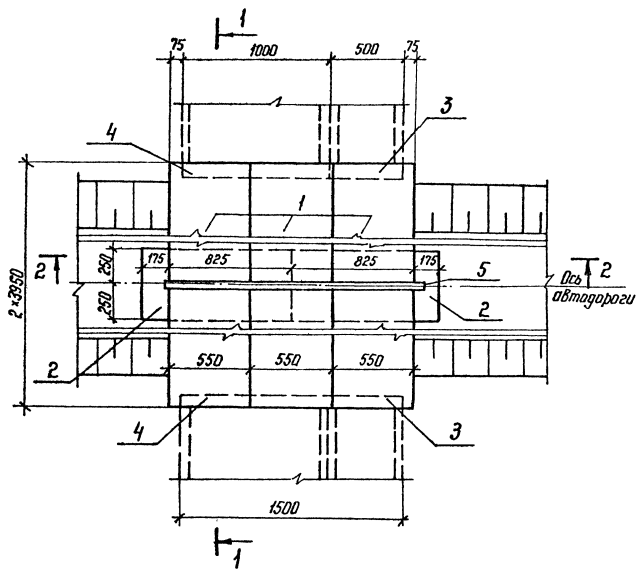
Узел Б2 А  
 Пересечение автодороги  
 шириной до 4м с лотком  
 шириной В = 1,0 м

Стр. №	Лист	Листов
Р	1	1
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

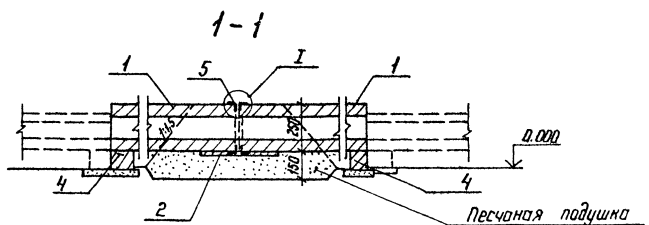
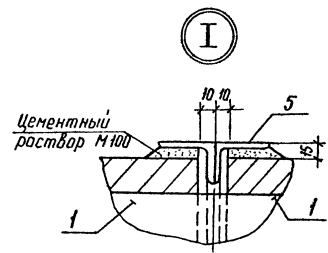
Копир №2

формат А3

ПЛАН



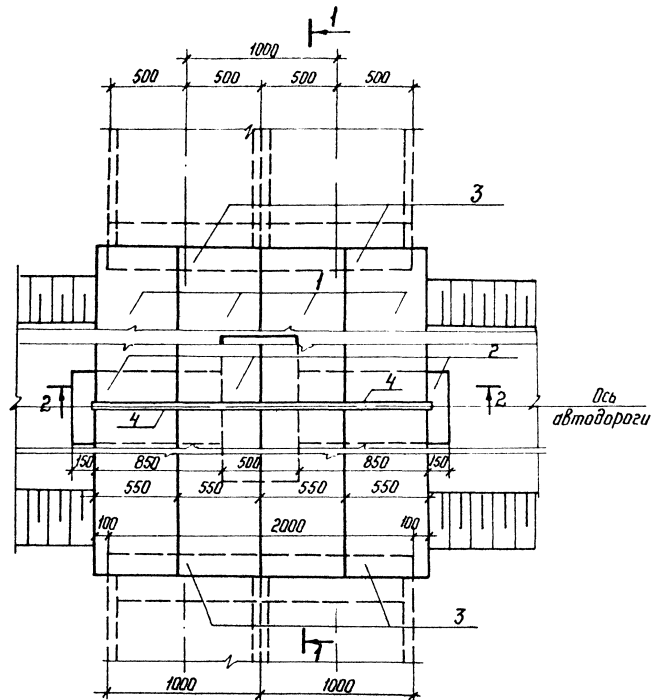
Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Блок БДЛ 40.6	6	3.407.1-157 вып.1
2	Плита П 10.5	2	3.407.1-157 вып.1
3	Брусок Б5	2	3.407.1-157 вып.1
4	Б10	2	3.407.1-157 вып.1
5	Изделие МЛ-9	1	4.407-268.2-86



Шв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

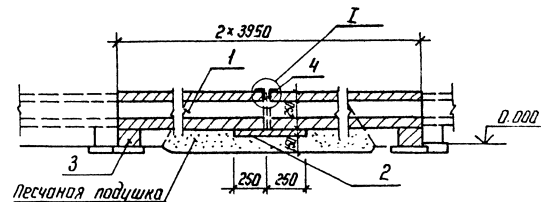
Разрб	Бачук	Гоч	250288	4. 407-268.2-63  Узел БЗ Л Пересечение автодороги шириной до 4 м с лотком шириной В=1,5 м  Колор 1/2.	Студия	Лист	Листов
Пров	Калимова	Кад	250288		Р	1	2
Тл спец	Айсанова	Лит	250288		ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ		
ТНП	Ковалев	Лит	250288		Северо-Западное отделение		
Нач отв	Раменский	Лит	250288		Ленинград		
Н конпр	Айсанова	Лит	250288	Формат А3			

План



Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок БДЛ 40.6	8	3.407.1-157 вып.1
2	Плита П 10.5	3	3.407.1-157 вып.1
3	Брусок Б 10	4	3.407.1-157 вып.1
4	Изделие МЛ-8	2	4.407-268.2-86

1-1



Шкал. № 1000. Подписи и дата. Взам инв. 1

Разр	Колычно	Км	25 020
Пров	Сацнок	Сл	25020
Гл спец	Нурсаново	Инж	25020
ГМП	Ковалев	Инж	25020
Нач отд	Роменский	Инж	25020
Н контр	Нурсаново	Инж	25020

4.407-268.2-64

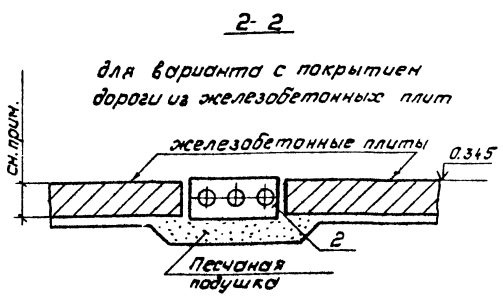
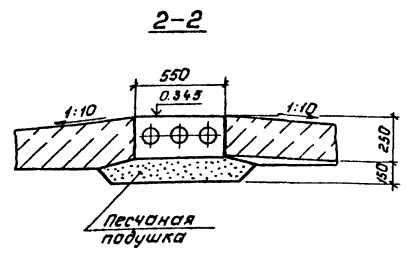
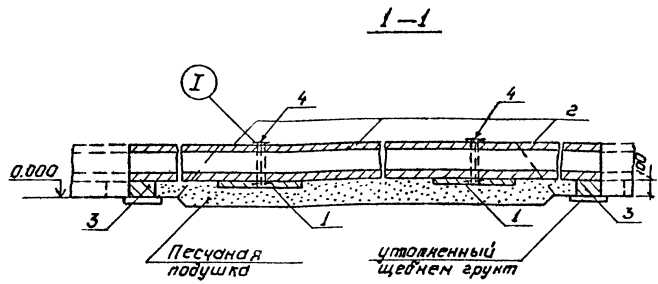
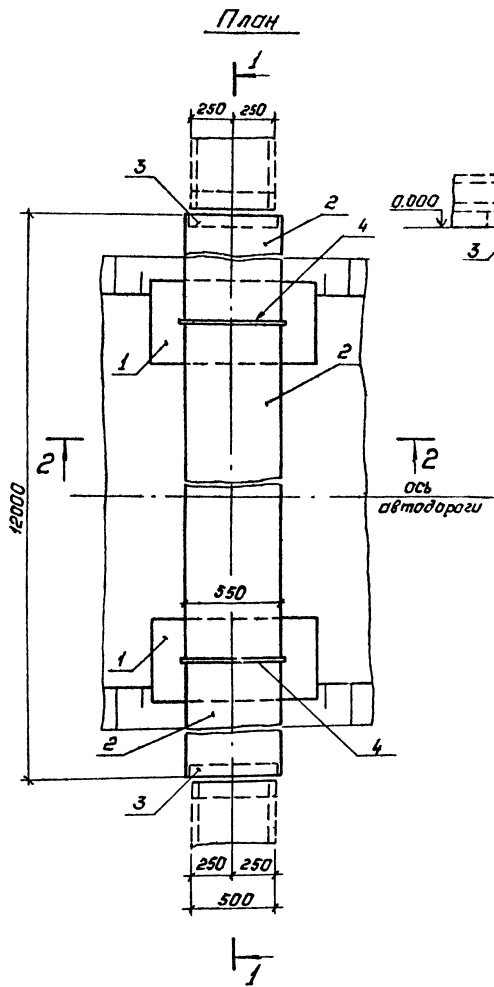
Узел 64 А.  
Пересечение автодороги  
шириной до 4 м  
с лотком шириной В=2,0 м

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

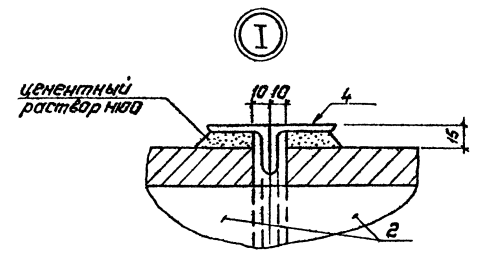
ЭНЕРГДСЕТЬПРОЕКТ  
Север-Западное отделение  
Ленинград

Копир К-2

формат А3



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П10.5	2	3.407.1-157 Вып.1
2	Блок БДЛ40.6	3	3.407.1-157 Вып.1
3	Брусек Б5	2	3.407.1-157 Вып.1
4	Изделие ИЛ-7	2	4.407-268.2-86



Толщину перекрытия дороги из железобетонных плит принимать при конкретном проектировании.  
 Под блоками БДЛ40.6 выполняется песчаная подушка  
 Подкладные бруски Б5 укладываются на уплотненный щебнем грунт.

Шифр № подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Разраб.	Бабак	У	25.01.88
Пров.	Колышко	УМ	25.01.88
Гл.инж.	Курсанова	М	25.01.88
Сип.	Ковалев	М	25.01.88
Нач.отд.	Романский	М	25.01.88
И.контр.	Курсанова	М	25.01.88

**4.407-268.2-65**

Узел Б5л.

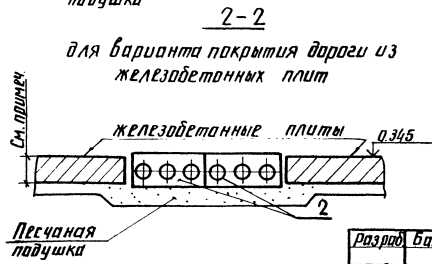
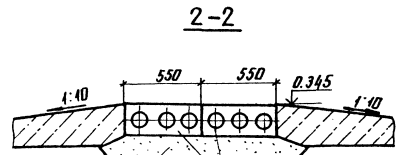
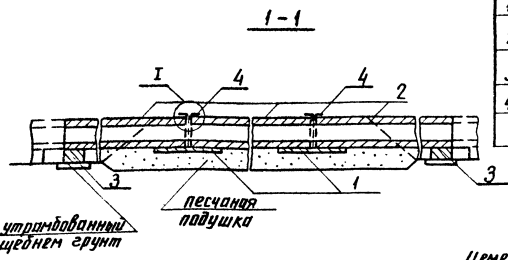
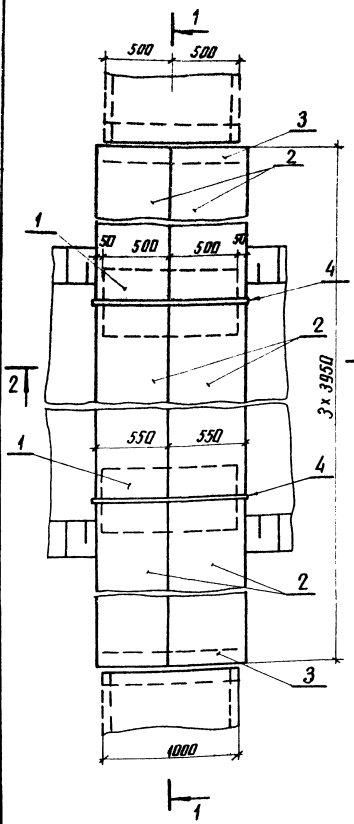
Пересечение автодороги шириной более 4м с лотком шириной 8=0.5м.

Стация	Лист	Листов
Р		1

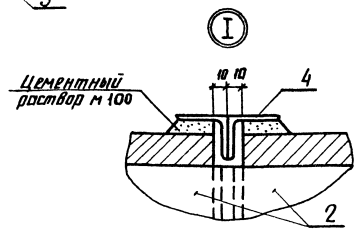
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

Формат: А3

Копировал: Полюс



Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Плита П 10.5	2	3.4071-157 вып. 1
2	Блок БДЛ 40.6	6	3.4071-157 вып. 1
3	Брусок Б10	2	3.4071-157 вып. 1
4	Изделие МЛ-8	2	4.407-268.2-85



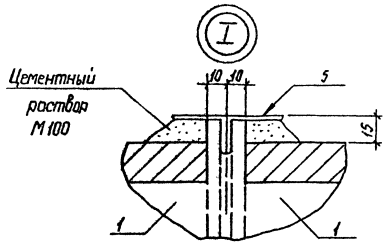
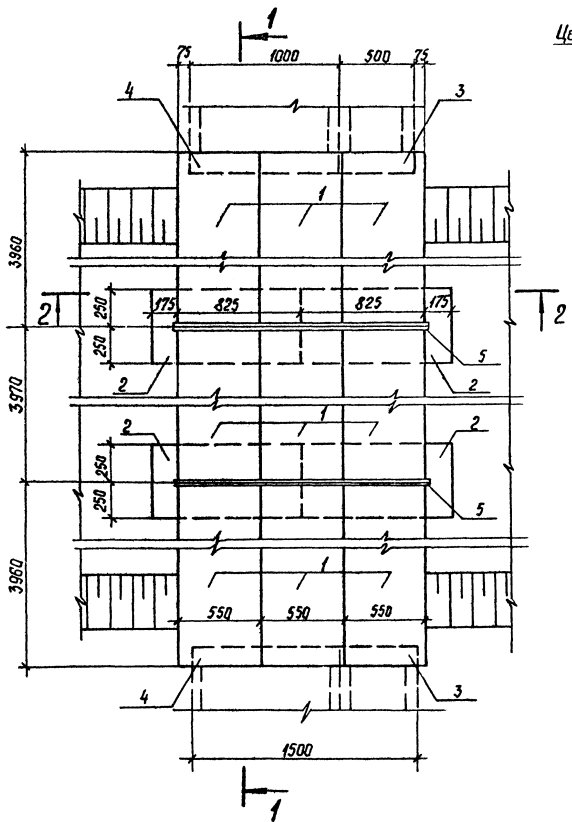
Толщину покрытия дороги из железобетонных плит принимать при конкретном проектировании под блоками БДЛ 40.6 выполняется песчаная подушка Подкладные бруски Б10 укладываются на уплотненный щебнем грунт

Разработчик	Бабак	У	25.01.85
Проектировщик	Колышко	КМ	25.01.85
Инженер-электронщик	Кирсанова	ИКС	25.01.85
Тип	Ковалев	КС	25.01.85
Исполнитель	Виченский	ВЧ	25.01.85
Начальник	Кирсанова	КС	25.01.85

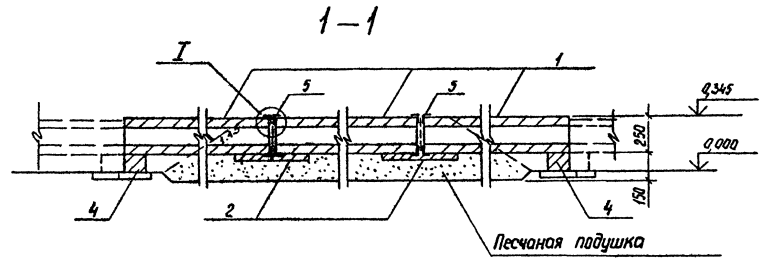
4.407-268.2-85		
Узел 66л		
Пересечение автодороги шириной более 4м с потком шириной 8-1,0м		
Страница	Лист	Листов
Р	1	1
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северно-Западное отделение Ленинград		

И.И.И.№№№№. Подпись и дата, Взам. инвент.

План



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок БДЛ 40,6	9	3.407.1-157 вып.1
2	Плита П10,5	4	3.407.1-157 вып.1
3	Брусok Б5	2	3.407.1-157 вып.1
4	Б10	2	3.407.1-157 вып.1
5	Узделие МЛ-9	2	4.407-268,2-86

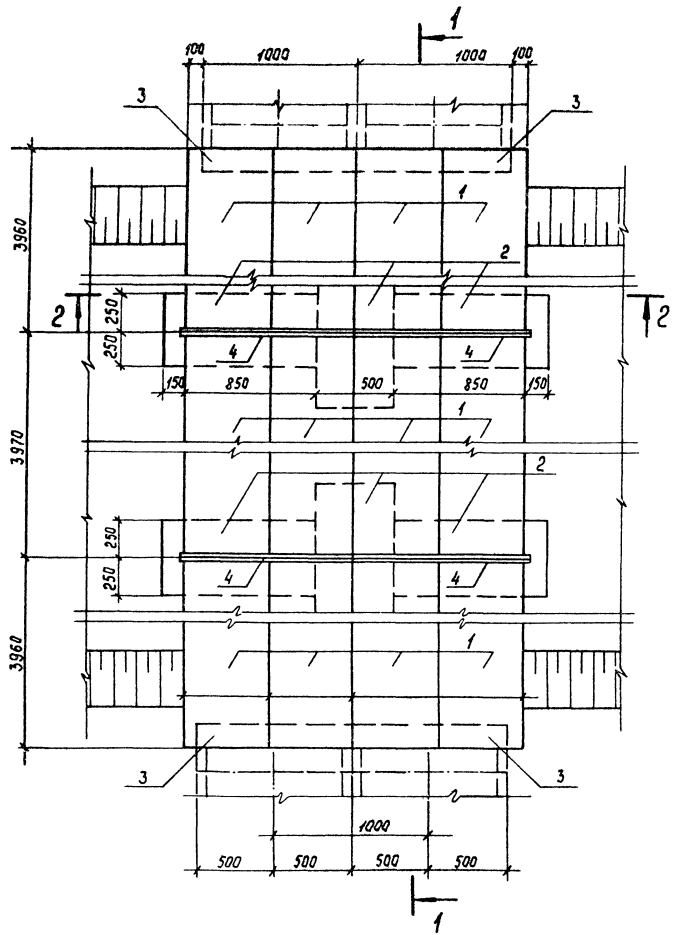


Смотреть вместе с докум. 4.407-268,2-63 л.2

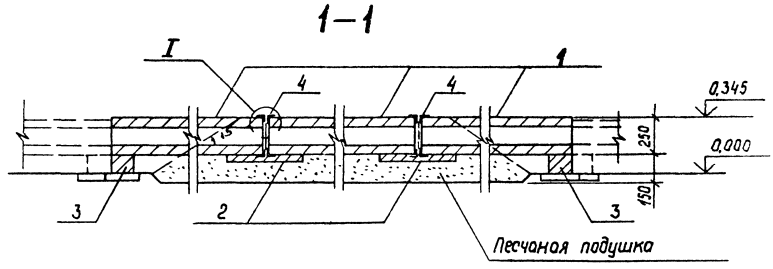
Шифр/табл. Подпись и дата Выполнил/л.з

Разработ.	Составил	Сектор	15.01.88	4.407-268,2-67 Узел Б7Л. Пересечение отаждароги шириной более 4 м с лотком шириной в 15 м	Лист	Листов	
Провер.	Калинина	Кад	15.01.88		ЭнергосетьПРОЕКТ	Р	7
Гл. спец.	Кирсанова	Инж	15.01.88		Северо-Западное отделение Ленинград		
ПМП	Лавалев	Инж	15.01.88				
Нач. отд.	Ратенякий	Инж	15.01.88				
Н.контр.	Кирсанова	Инж	15.01.88				

План



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок БДЛ 40.6	12	3.407.1-157 вып.1
2	Плита П10.5	6	3.407.1-157 вып.1
3	Брусек Б10	4	3.407.1-157 вып.1
4	Изделие МЛ-8	4	4.407-268.2-86



Ст. вместе с докум. 4.407-268.2-64 л. 2

Цифр и знаков, обозначающих детали, вставлены в 2

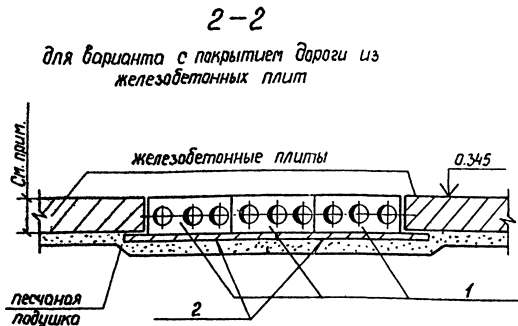
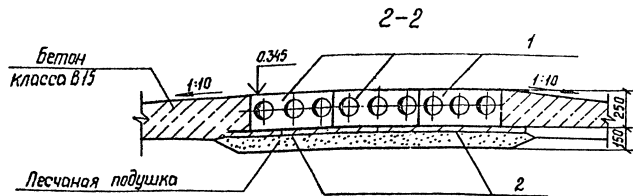
Разработ	Составил	Сектор	25.02.68
Провер.	Колычева	КМ	25.02.68
Эл.спец.	Кирсанова	МК	25.02.68
Гип	Кавалев	СМ	25.02.68
Нач. отд.	Раменский	СМ	25.02.68
Н.контр.	Кирсанова	МК	25.02.68

4.407-268.2-68

Узел 88 л.  
Пересечение автодороги  
шириной более 4 м  
с лотком шириной  $b=2.0$  м

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

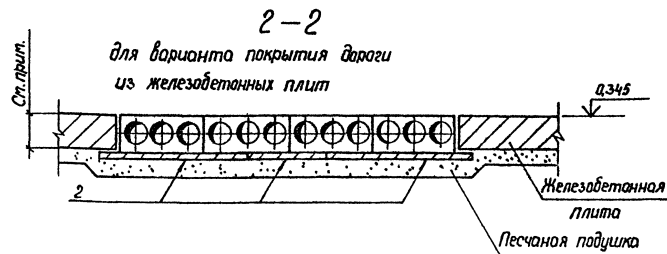
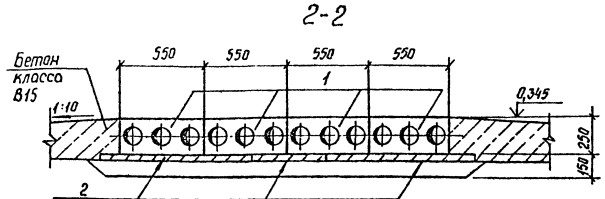
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград



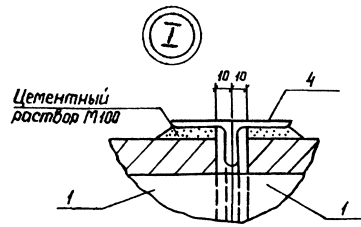
для варианта с покрытием дороги из железобетонных плит

Толщину покрытия дороги из железобетонных плит принимать по чертежу конкретного проекта. Блоки БДЛ 4д6 укладываются на песчаную подушку. Подкладные бруски Б5 и Б10 укладываются на уплотненный щебень грунт.

4. 407-268.2-63	Лист 2
-----------------	-----------



для варианта покрытия дороги из железобетонных плит



Толщину покрытия дороги из железобетонных плит принимать по чертежам конкретного проекта. Блоки БДЛ 4д6 укладываются на песчаную подушку. Подкладные бруски Б10 укладываются на уплотненный щебень грунт.

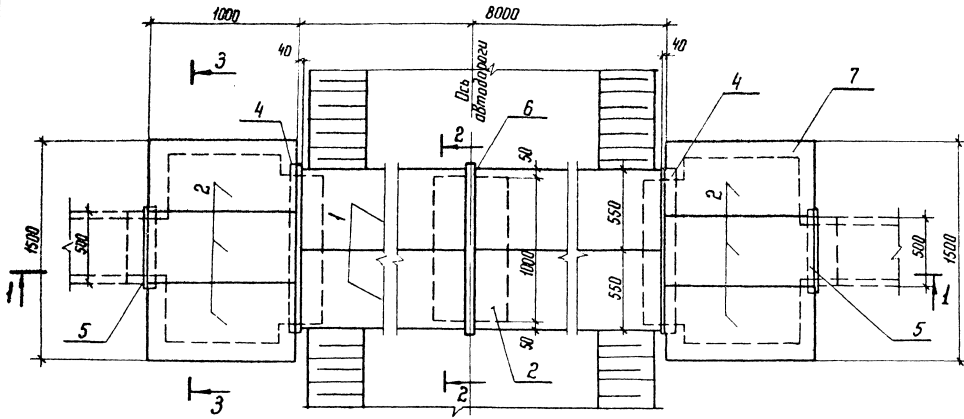
4. 407-268.2-64	Лист 2
-----------------	-----------

Цикл, чертежи, Подпись и дата, Взвешивание, мм

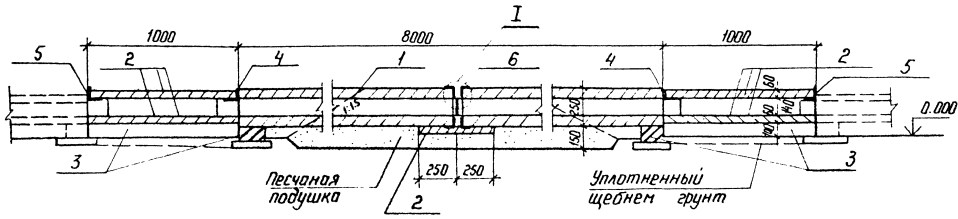
Цикл, чертежи, Подпись и дата, Взвешивание, мм



План



1-1



Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Блок БДЛ 40.Б	4	3.407.1-157 Вып.1
2	Плита П 10.5	13	3.407.1-157 Вып.1
3	Брусак Б 10	8	3.407.1-157 Вып.1
4	Узелок 75*75*Б ГОСТ 8509-86 ВСТ 3-ГОСТ 535-79		
	ℓ=1150; 7,9 кг	2	без чертежа
5	Узелок 75*75*Б ГОСТ 8509-86 ВСТ 3-ГОСТ 535-79		
	ℓ=600; 4,1 кг	2	без чертежа
6	Изделие МЛ-В	1	4.407-268.2-86
7	Кирпич КР100/1650/25, м <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 530-80

Шифр\* подл. Подпись и дата (3-01м.инв.№)

Разраб	Колынько	Кур	250288
Пров	Сацюк	Рез	250288
Гл спец	Курсанова	М-1	250288
ГМП	Ковалев	Рез	250288
Нач. отд	Романский	Нач	250288
Инж.пр.	Курсанова	мх	250288

4.407-268.2-69

Узел 69 л  
Пересечение автодороги  
шириной, до 4 м и латка  
шириной 6-0.5 м с раструбом

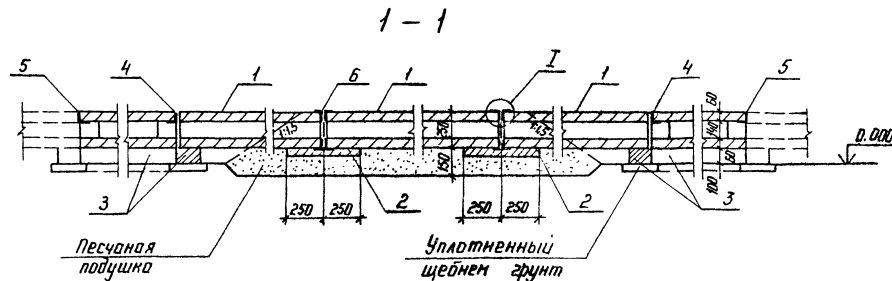
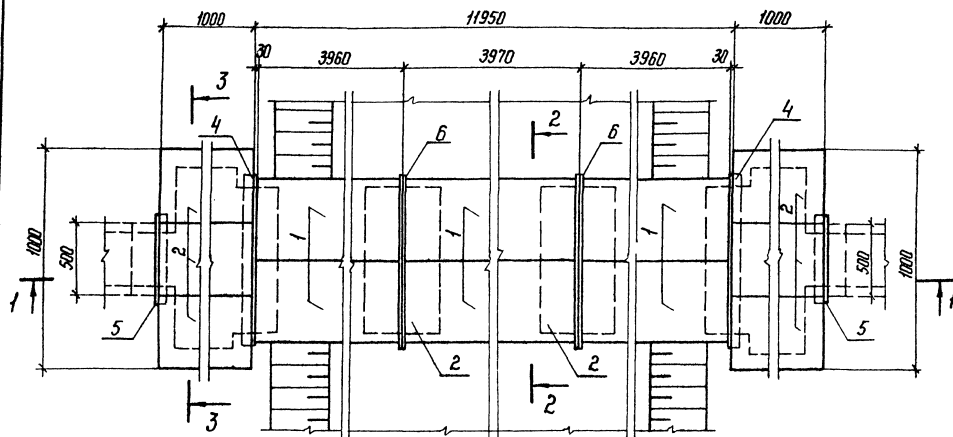
Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Север-Западное отделение  
Ленинград

Копир К67а

формат А3

## План



Смотреть вместе с докум

4.407-268.2-69а2

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок Б.Д.Л 40.6	6	3.407.1-157 Вып.1
2	Плита П 10.5	4	3.407.1-157 Вып.1
3	Брусok Б 10	8	3.407.1-157 Вып.1
4	Уголок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 ВСТЗ-ГОСТ 535-79*		
	$l = 1150$ ; 7,9 кг	2	без чертежа
5	Уголок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 ВСТЗ-ГОСТ 535-79*		
	$l = 600$ ; 4,1 кг	2	без чертежа
6	Изделие МЛ-8	2	4.407-268.2-86
7	Кирпич КР 100/1650/25, М <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 530-80

Разраб	Свцук	Свс	23.02.77
Пров	Калиныко	Кал	23.02.78
Гл. спец	Курсанова	Кур	23.02.77
Гип	Ковалев	Ков	23.02.77
Нач. отд.	Роменский	Ром	23.02.77
И контр.	Курсанова	Кур	23.02.78

4.407-268.2-70

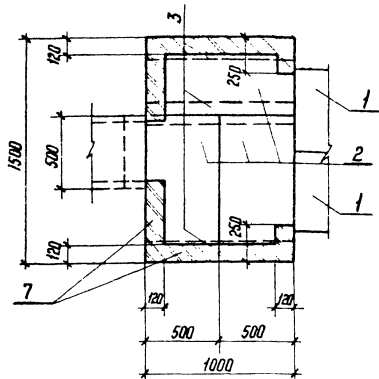
Узел 70 л.  
Пересечение автодороги  
шириной более 4 м и лотка  
шириной 8-0,5 м с раструбом

Стадия	Лист	Листов
Р		1
ЭНЕРГОСЕТЬ ПРДКЕТ Севера-Западного отделения Ленинград		

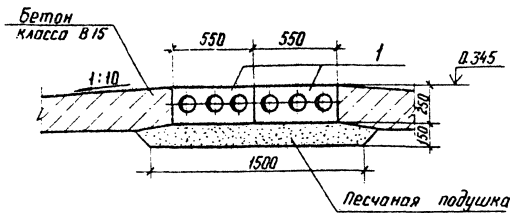
Копир. 166

формат А3

### Раскладка плит днища и подкладок

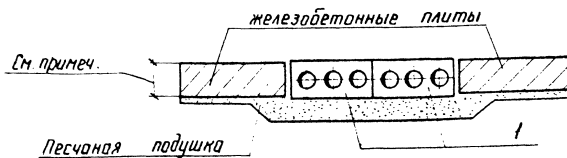


### 2-2

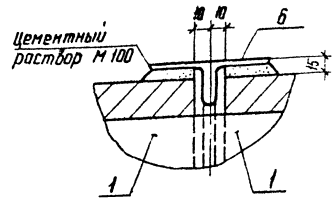


### 2-2

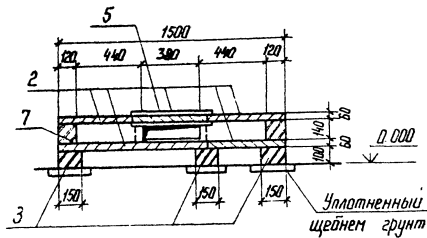
для варианта с покрытием дороги из железобетонных плит



### Ⓢ



### 3-3

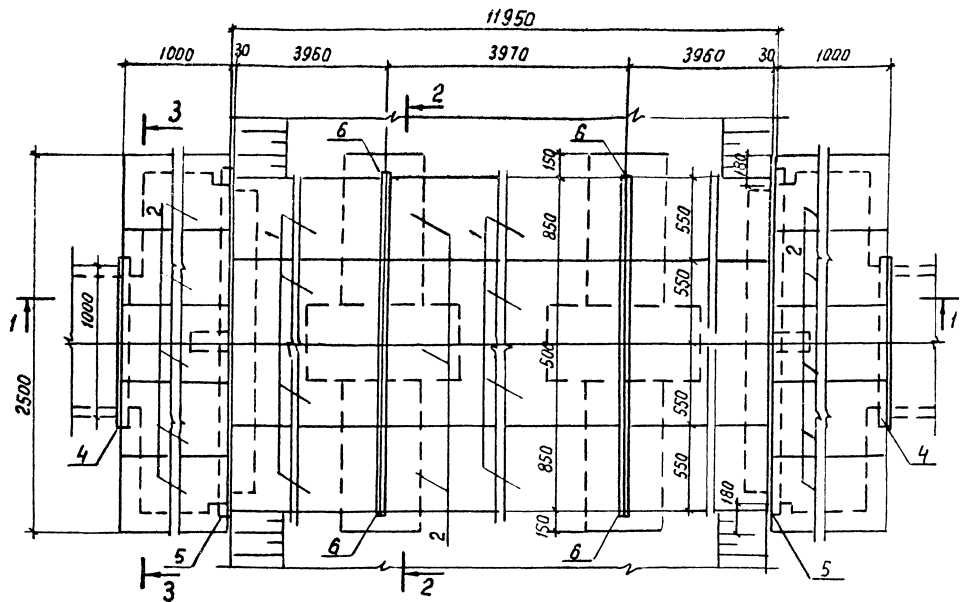


Изм. и дата в.з.м. ин.б.л. Подпись и дата в.з.м. ин.б.л.

Толщину покрытия дороги из железобетонных плит принимать по чертежам конкретного проекта  
 Под блоками БДЛ 40.6 выполняется песчаная подушка  
 Металлические изделия укладываются на цементном растворе марки 100.  
 Подкладные бруски Б 10 укладываются на уплотненный щебнем грунт.

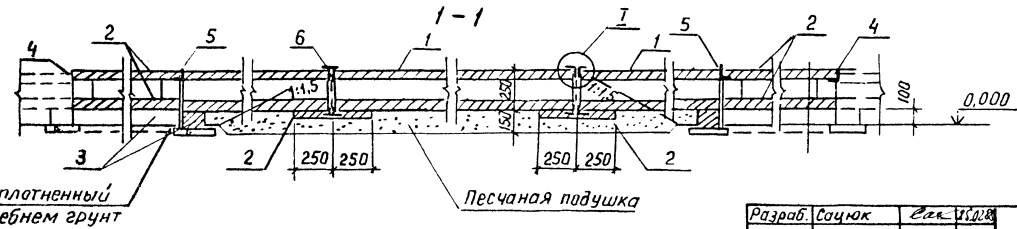


План



Лоз.	Наименование	кол.	Обозначение документа
1	Блок БДЛ 40.6	12	3.407.1-157 вып.1
2	Плита П10.5	26	3.407.1-157 вып.1
3	Брусок Б10	12	3.407.1-157 вып.1
4	Уголок 75x75x6-ГОСТ 8509-86 ВСтЗ-ГОСТ 535-79*		
	Р=1150; 7,9 кг	2	без чертежа
5	Уголок 75x75x6-ГОСТ 8509-86 ВСтЗ-ГОСТ 535-79*		
	Р=2300; 15,8 кг	2	без чертежа
6	Изделие МЛ-8	2	4.407-268.2-86
7	Кирпич КР100/1650/25 м <sup>3</sup>	0,12	ГОСТ 530-80

См. вместе с докум. 4.407-268.2-71п. 2



Инв. и подл. Подпись и дата. Взам. инв.

Разраб.	Бачук	Взам.	25/12/86
Провер.	Калинык	Взам.	25/12/86
Т. спец.	Кирсанова	Взам.	25/12/86
Тип	Ковалев	Взам.	25/12/86
Нач. отд.	Роменский	Взам.	25/12/86
Н. контр.	Кирсанова	Взам.	27/12/86

4.407-268.2-72

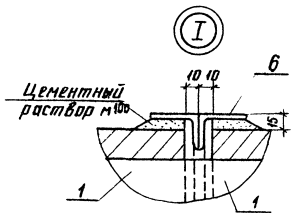
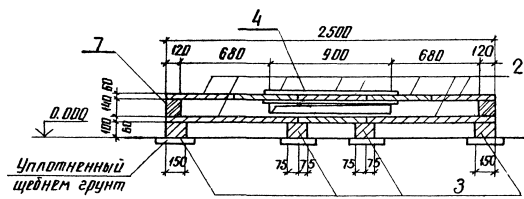
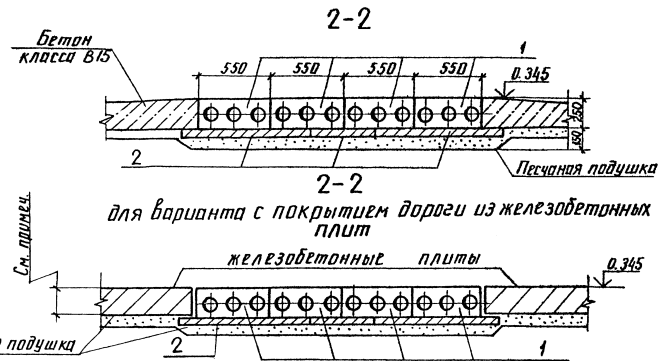
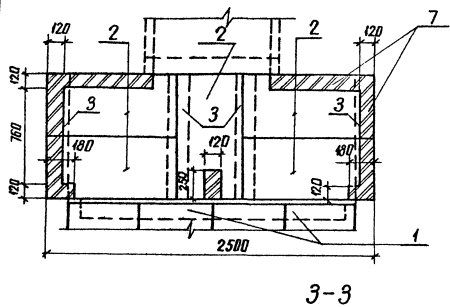
Узел 72п  
Пересечение обтадороги шириной более 4м и лотка шириной 8-10м с расстройбом

Студия	Лист	Листов
Р		1

ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

формат А3

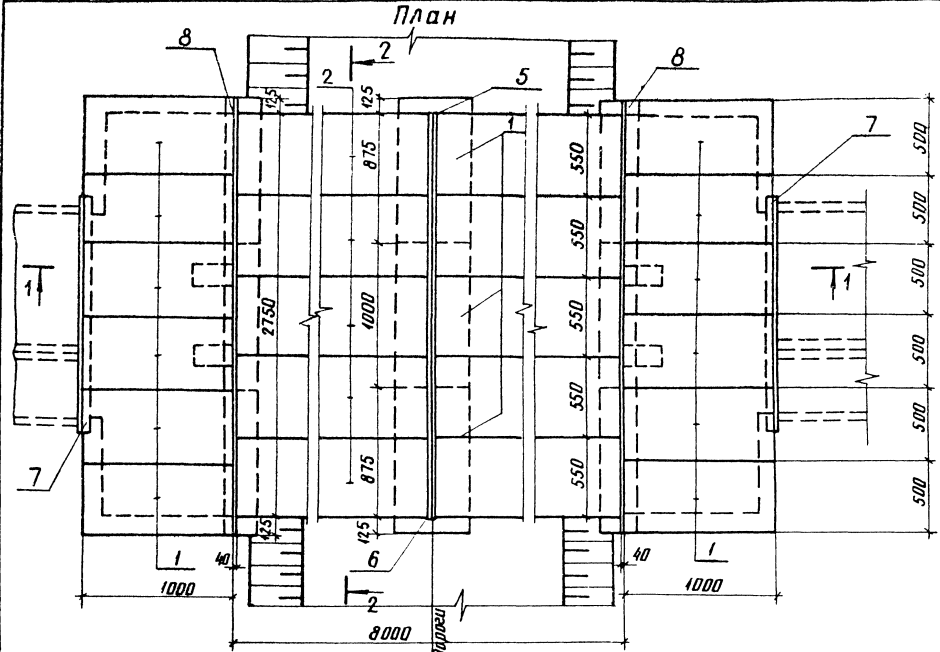
# Раскладка плит днища и подкладок



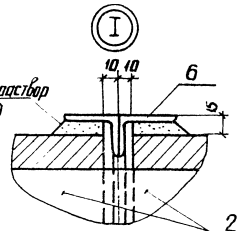
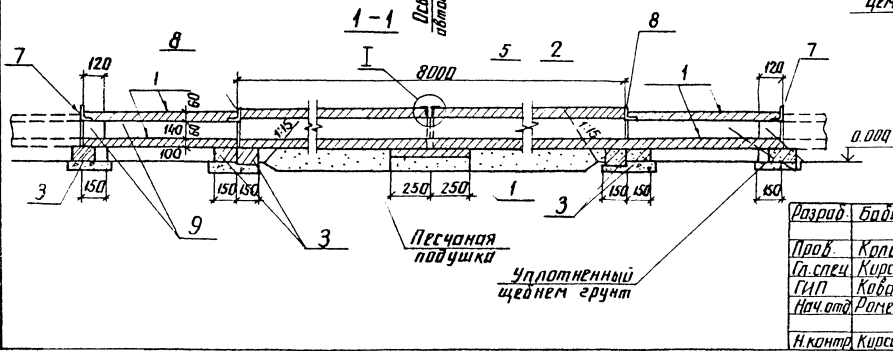
Толщину покрытия дороги из железобетонных плит принимать при конкретном проектировании.  
 Под блоками БД П40.6 выполняется песчаная подушка.  
 Металлические изделия (поз. 4, 5, 6) укладываются на цементном растворе марки 100.  
 Подкладные бруски Б10 укладываются на уплотненный щебнем грунт.

Имя, № табл., Подпись, и дата, Взам. инвент.

4.407-268.2-71	Лист
	2



Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Плита П 10.5	27	3.407.1-157 Вып. 1
2	Блок БДЛ 40.6	40	3.407.1-157 Вып. 1
3	Брусак Б 10	14	3.407.1-157 Вып. 1
4	Брусак Б 5	6	3.407.1-157 Вып. 1
5	Изделие МЛ-8	1	4.407-268.2-86
6	МЛ-9	1	
7	Узелок ВСТ-3-ГДСТ 535-79*		
	ℓ = 1600 ; 11,0 кг	2	без черт.
8	То же ; ℓ = 3000 ; 20,7 кг	2	без черт.
9	Кирпич КР 100/1650/25 мм <sup>3</sup>	0,13	ГДСТ 530-80



Форм. № 10а. Подпись и дата. Взам. инв. №

Разработчик	Бадяк	25.02.83
Проб.	Колынов	25.02.83
Гл. спец.	Курсанов	25.02.83
ГИП	Ковалев	25.02.83
Нач. отд.	Романский	25.02.83
И. контр.	Курсанов	25.02.83

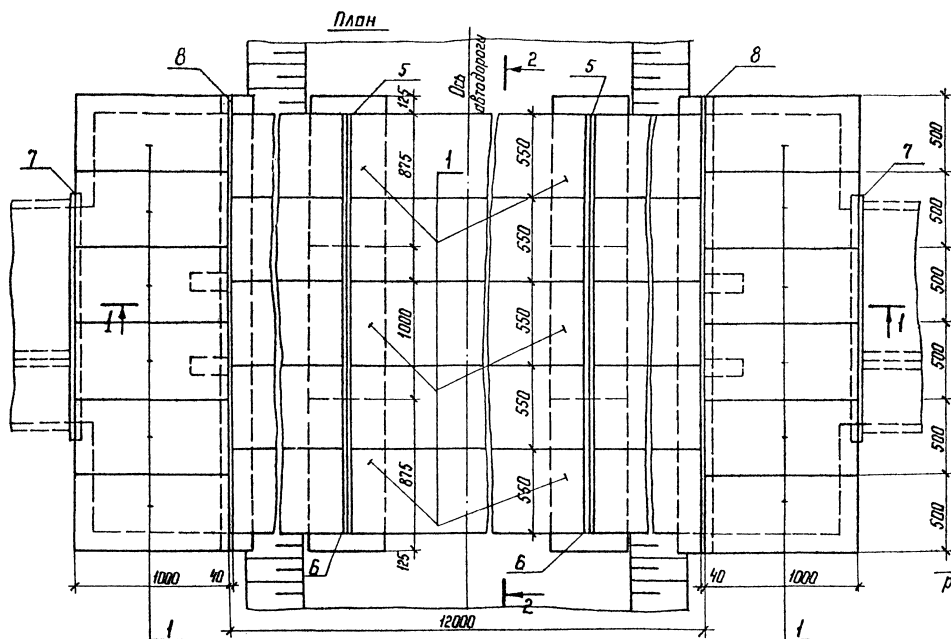
4.407-268.2-73

Узел 73 л

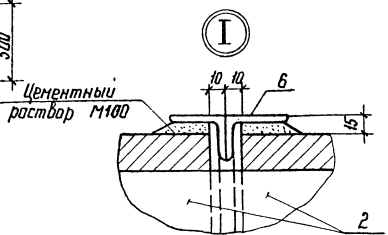
Пересечение автодороги шириной до 4 м и лотка шириной 8=1,5 м с растрами

Стадия	Лист	Листов
Р		1

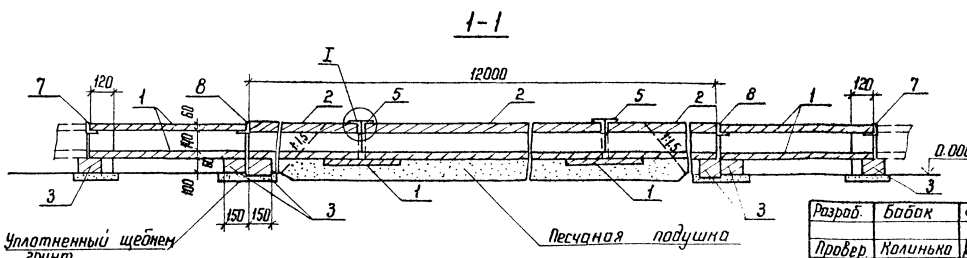
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Север-Западное отделение  
Ленинград



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П 10.5	30	3.407.1-157 Вып.1
2	Блок БДЛ 40.6	15	3.407.1-157 Вып.1
3	Брусok Б 10	14	3.407.1-157 Вып.1
4	Брусok Б 5	6	3.407.1-157 Вып.1
5	Изделие МЛ-8	2	4.407-268.2-86
6	" МЛ-9	2	4.407-268.2-86
7	Узелок 75*75*6-ГОСТ 8509-86 ВЕТЭ-ГОСТ 535-79*		
	ℓ=1600, 11,0 кг	2	без черт.
8	То же	2	без черт.
9	Кирпич КР 100/1650/2,5 н³	0,13	ГОСТ 530-80



см. вместе с докум. 4.407-268.2-73 л.2



Разраб.	Бабак	25.02.88
Провер	Колычева	25.02.88
Гл. спец.	Кирсанова	25.02.88
ГМП	Ковалев	25.02.88
Нач. отд.	Роменский	25.02.88
И. контр.	Кирсанова	25.02.88

4.407-268.2-74			
Узел 74 А	Студия	Лист	Листов
Пересечение автодороги шириной более 4 м и лотка шириной 6-1,5 м с расстройбом	Р	1	2
	ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград		

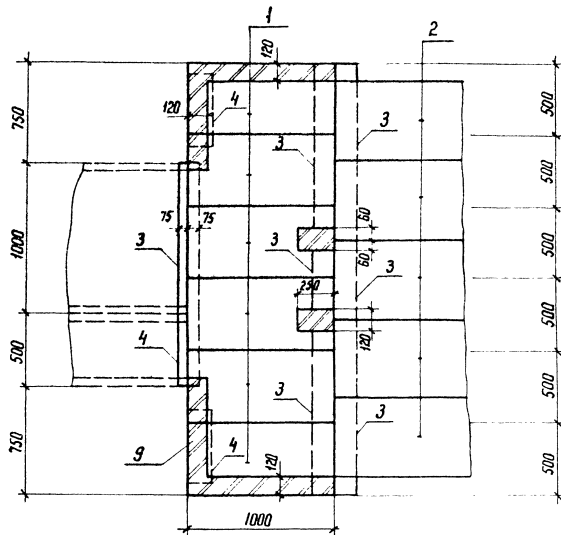
Копир. №20

формат А3

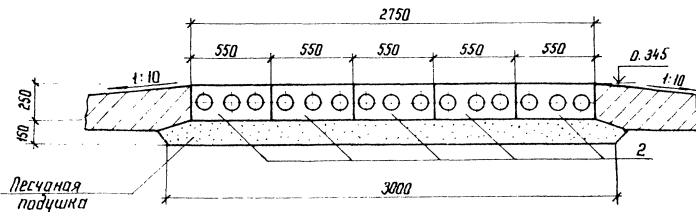
Шиф. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №



## Раскладка плит днища и подкладок

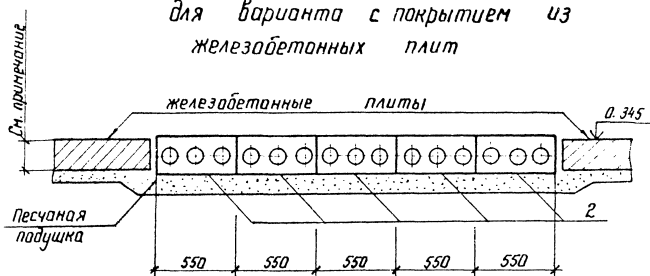


## 2-2

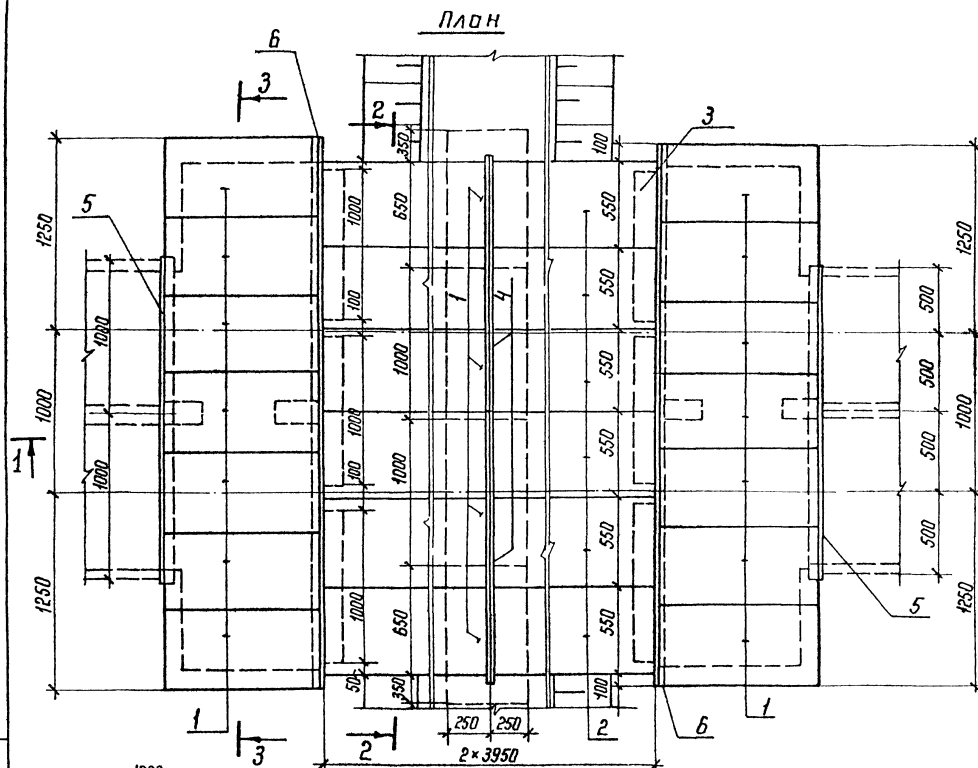


## 2-2

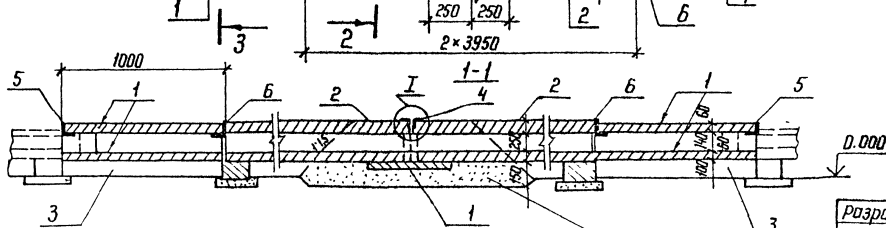
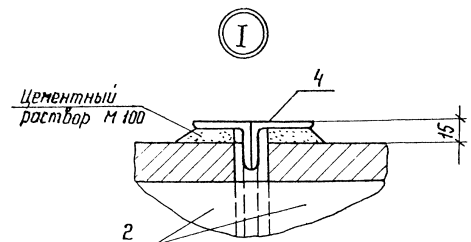
для варианта с покрытием из  
железобетонных плит



Подкладные бруски Б 10 и Б 5 укладываются на уплотненный щебнем грунт. Металлические изделия (поз. 5, 6, 7, 8) укладываются на цементном растворе марки М 100. Толщину покрытия дороги из железобетонных плит принимать по чертежам конкретного проектирования.



Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П 10.5	32	3.407.1-157 Вып.1
2	Блок БДЛ 40.6	12	3.407.1-157 Вып.1
3	Брусек Б 10	16	3.407.1-157 Вып.1
4	Изделие МЛ-9	2	4.407-268.2-86
5	Узелок $75 \times 75 \times 6$ ГОСТ 8509-86 В Ст 3-ГОСТ 535-79 *		
	$l = 2100$ ; 14,5 кг	2	без черт.
6	Та же $l = 3500$ ; 24,1 кг	2	без черт.
7	Кирпич КР 100/1650/25, м <sup>3</sup>	0,4	ГОСТ 530-80



Разраб	Бабюк	З	25.02.86
Проб	Колынько	КЛ	25.02.86
Гл. спец	Кирсанова	КМ	25.02.86
Гл.п	Ковалев	КВ	25.02.86
Нач. отд.	Раменский	РА	25.02.86
И контр.	Кирсанова	КМ	25.02.86

4.407-268.2-75

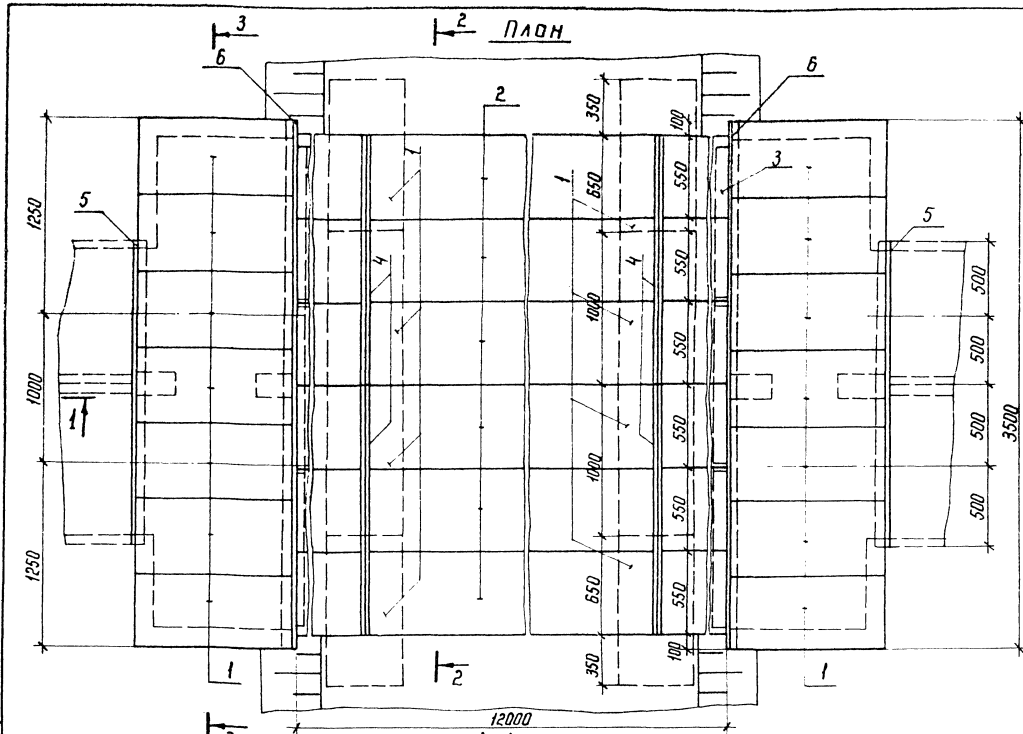
Узел 75 л  
Пересечение автодороги  
шириной до 4 м с лотком  
шириной В=2,0 м с раструбом

Студия	Лист	Листов
Р	1	2

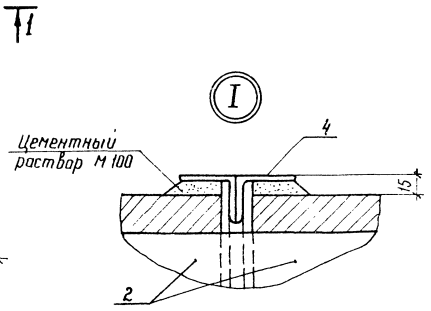
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Генеро-Зональное отделение  
Ленинград

Копир 12.7.86

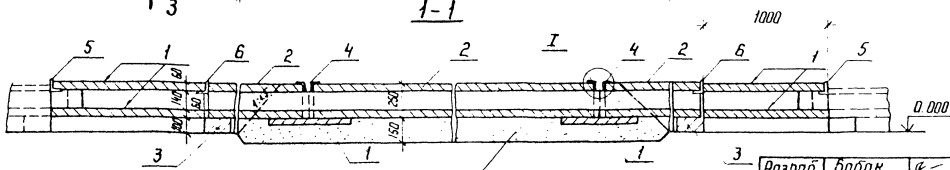
формат А3



Поз	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита п 10.5	36	3.407.1-157 вып. 1
2	Блок БДЛ 40.6	18	3.407.1-157 вып. 1
3	Брусек Б 10	16	3.407.1-157 вып. 1
4	Изделие МЛ-9	4	4.407-268.2-86
5	Уголок 75*75*6 ГОСТ 8509-86 ВСтЗ-ГОСТ 535-79		
	ℓ=2100; 14,5 кг	2	без черт.
6	То же ℓ=3500; 24,1 кг	2	без черт.
7	Кирпич КР 100/1650/25, М <sup>3</sup>	0,14	ГОСТ 530-80



См. вместе с докум. 4.407-268.2-75 л.2



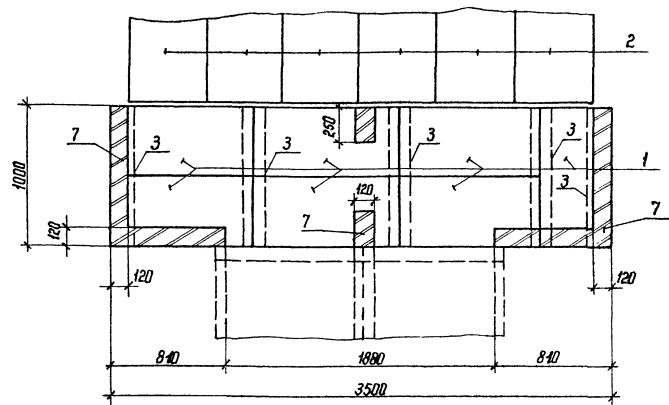
Разраб.	Бабак	№	250121
Пров.	Малинько	№	250228
Гл. спец.	Ирсанова	№	250228
ГМП	Новалев	№	250128
нач. отд.	Роменский	№	250218
И. контр.	Ирсанова	№	250228

4.407-268.2-76  
Узел 76 л.  
Пересечение автодороги шириной более 4 м с лотком шириной  $b=2$  м с раструбом

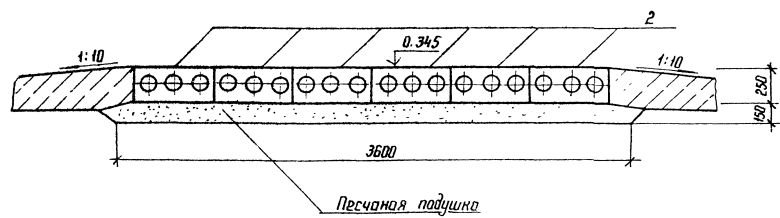
Стация	Лист	Листов
Р		1
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северно-Западное отделение Ленинград		
Формат А3		

Шк. и лад. Подпись и дата. Взят. шк. в.

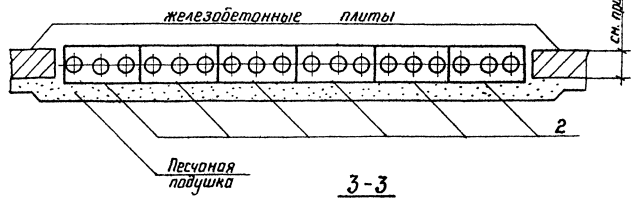
Раскладка плит днища и подкладок



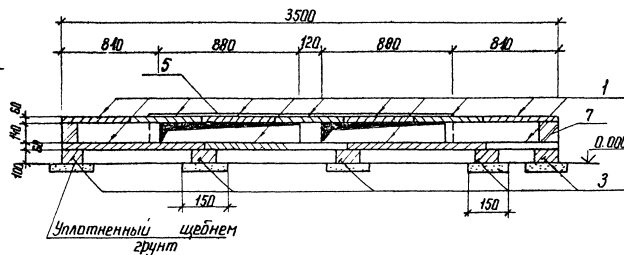
2-2



2-2  
для варианта с покрытием дороги  
из железобетонных плит



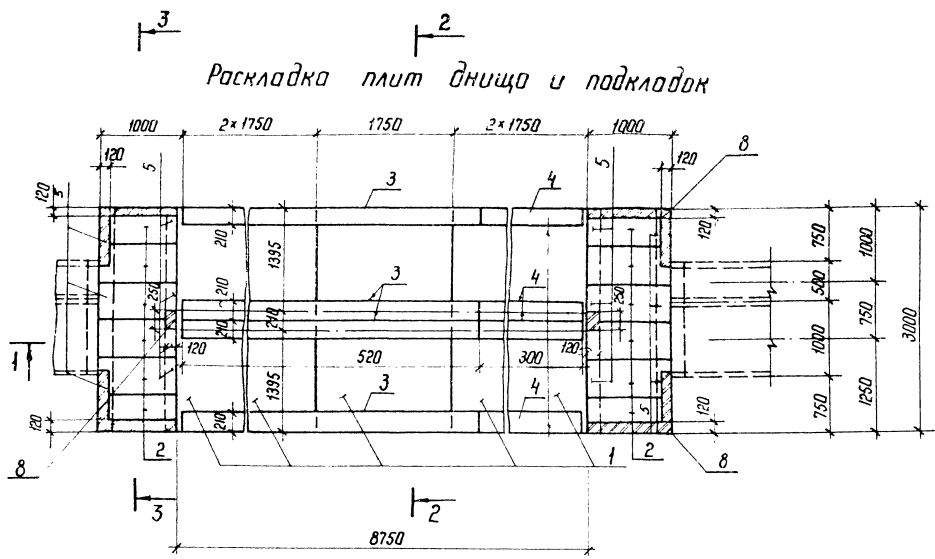
3-3



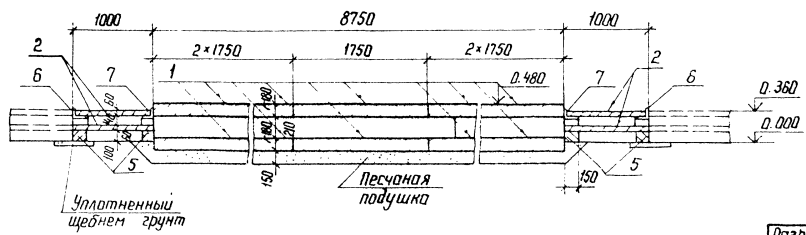
Толщину покрытия дороги из железобетонных плит принимать по чертежам конкретного проектирования.  
Подкладные бруски Б 10 укладываются на уплотненный щебнем грунт.  
Металлические изделия (поз. 4, 5, 6) укладываются на цементном растворе марки 100

Чит. № 100. Подпись и дата. Взял из № 1

Раскладка плит днища и подкладок



1-1



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Дорожная плита ПД1-6	20	3.503-17 Вып. 1
2	Плита П.10.5	24	3.407.1-157 Вып. 1
3	Стойка СДН 52	4	3.407.1-157 Вып. 1
4	Стойка СДН 30	4	3.407.1-157 Вып. 1
5	Брусок 5 10	12	3.407.1-157 Вып. 1
6	Узелок 75*75*5-ГОСТ 8509-86 ВЕТ.3-ГОСТ 535-79*		
	ℓ=1600; 11 кг	2	без черт.
7	То же ℓ=3000; 27.1 кг	2	без черт.
8	Кирпич КР 100/1650/25, М <sup>3</sup>	0.12	ГОСТ 530-80

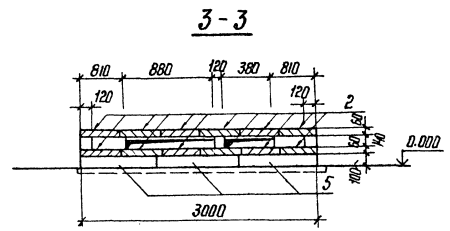
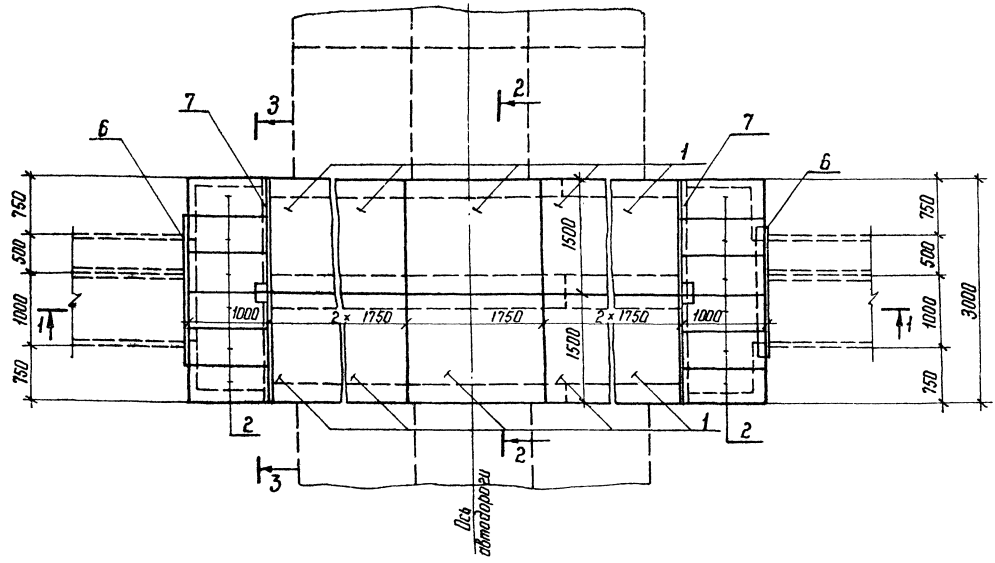
Подкладные бруски 5 10 укладываются на уплотненному щебнем грунту.

Дать к под. Подпись и дата, взамен ш.м.н.

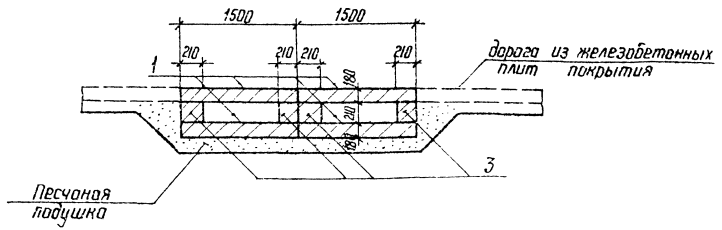
Разработчик	Бабак	С.И.	25.02.88	4.407-268.2-77
Пров.	Калинько	М.И.	25.02.88	
Гл. спец.	Курсанова	М.С.	25.02.88	Узла 77 А Пересечение автодороги шириной более 4м с лотками шириной В=1,5м (вариант с дорожными плитами покрытия)
Нач. отд.	Роменский	В.И.	25.02.88	
Н.контр.	Курсанова	М.С.	25.02.88	Стр. 1 Листов 2 ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград

Копир №24 формат А3

Раскладка плит перекрытия

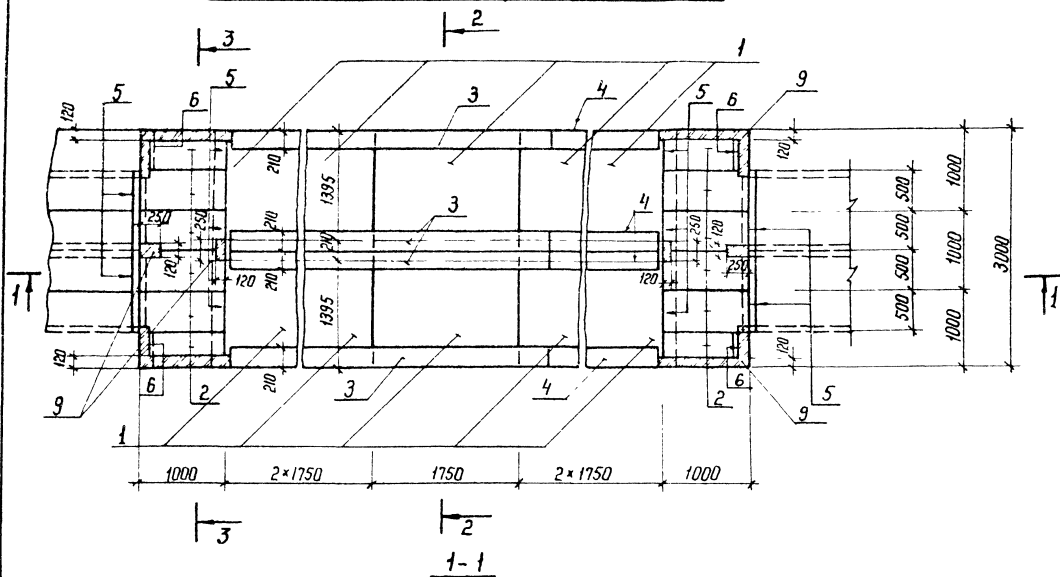


2-2



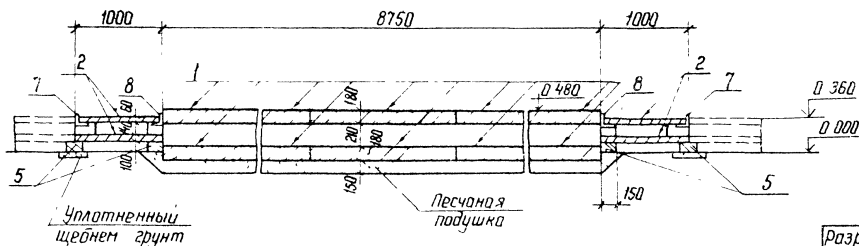
Удл. № маш. Подпись и дата. Взам инв. №

Раскладка плит днища и подкладок



Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Дорожная плита ПД-6	20	З 503-17 Вып. 1
2	Плита П 10.5	24	3.407.1-157 Вып. 1
3	Стойка СОН 52	4	3.407.1-157 Вып. 1
4	Стойка СОН 30	4	3.407.1-157 Вып. 1
5	брусок Б 10	10	3.407.1-157 Вып. 1
6	брусок Б 5	4	3.407.1-157 Вып. 1
7	Узелок 75x75x6-ГОСТ 8509-88 ВСТЭ-ГОСТ 535-79*		
	ℓ= 2100; 14,5 кг	2	без черт
	То же ℓ= 3000; 20,7 кг	2	без черт
9	Кирпич КР 100/1650/25, м <sup>3</sup>	0,12	ГОСТ 530-80

Подкладные бруски Б 10; Б 5 укладываются по уплотненному щебнем грунту.



Разраб	бабак	г.;	250278
Пров	Каличько	Кол-	250278
Гл спец	Ирсанова	Мас	250278
ГНП	Ковалев	Мас	250278
Нач отс	Романский	Мас	250278
Н контр	Ирсанова	Мас	250278

4 407-268.2-78

Узел 78 А  
Пересечение автодороги  
шириной более 4м с лотками  
шириной 8-2м (вариант с  
дорожными плитами покрытия)

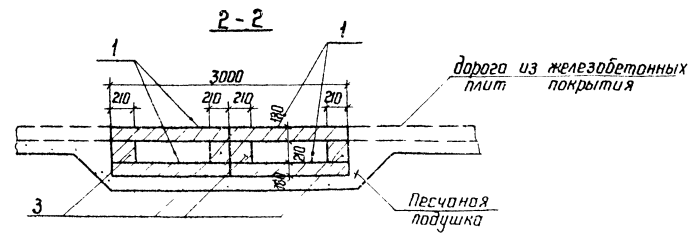
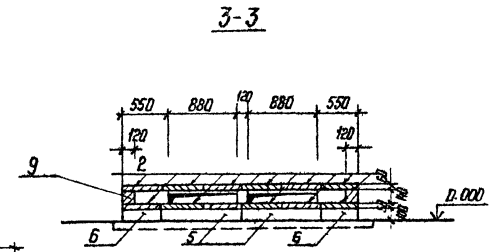
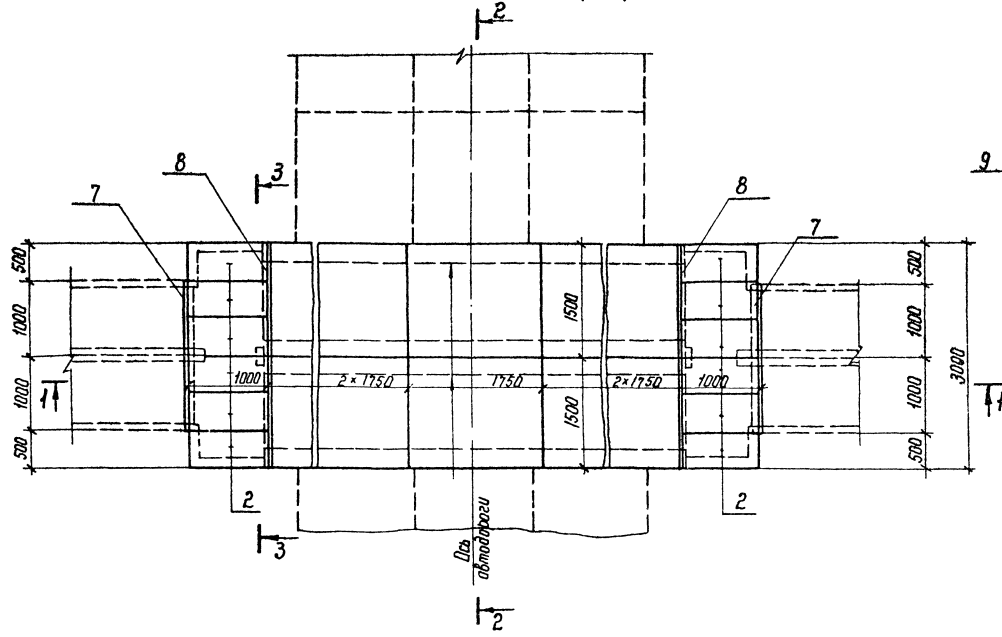
Стадия	Лист	Листов
Р	4	2
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		

Копир Кота

формат А3

Лист № 4  
Дата  
Лист № 4  
Дата  
Лист № 4  
Дата

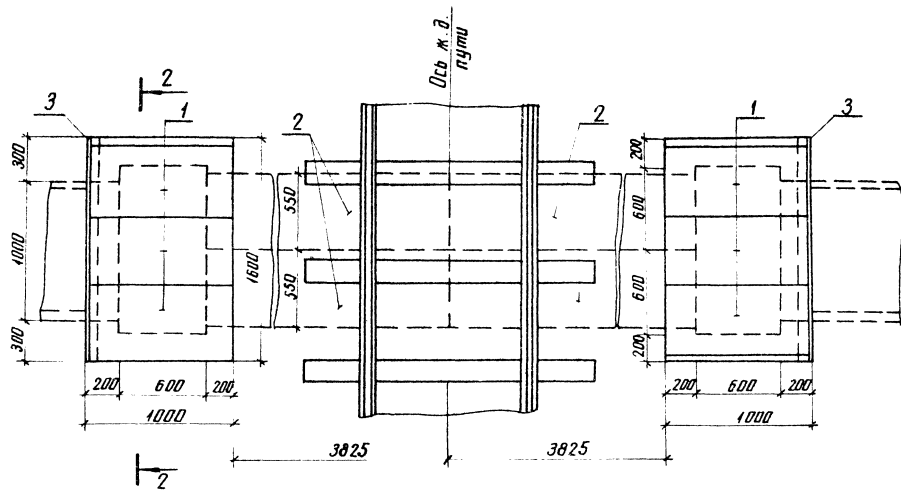
# Раскладка плит перекрытия



Уд. и подл. Подпись и дата Взам инв.ж.



План



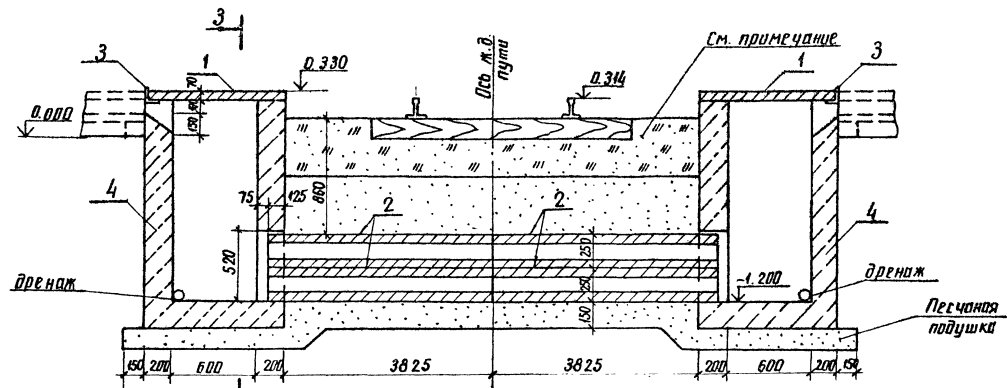
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П10.5	6	3.407.1-157вып.1
2	Блок БДЛ 40.6	8	3.407.1-157вып.1
3	Узелок <sup>75*15*6 ГОСТ 8509-86</sup> <del>БСТЗ-ГОСТ 335-79*</del>		
	ℓ = 1600; 11 кг	2	без черт.
4	Бетон класса В12.5. м <sup>3</sup>	3.4	

Стенки и дно колодца выполняются из монолитного бетона класса В12.5  
Слой балласта из щебня принимается толщиной, указанной для продольного пути пережатки трансформаторов.

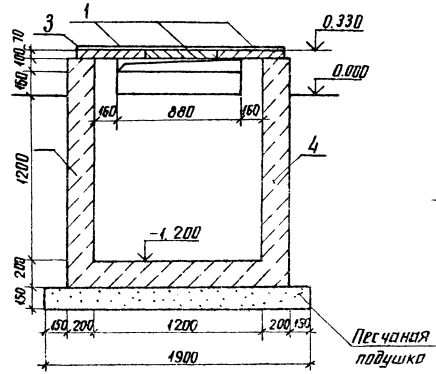
И.И.И.В. № 100/А Подпись и дата. 03.01.2008

Разработчик	Бабак	Д	25.02.08	4. 407-268.2-79 Узел 79л Пересечение лотка шириной 6-10 м и железной дороги	Страницы	Лист	Листов
Пров	Копинько	В.И.	15.02.08		Р	1	2
Гл. спец	Курсанова	М.	25.02.08		ЭНЕРГООБЩЕСТВОПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		
Гип	Ковалев	В.В.	23.02.08				
Нач. отд.	Раменский	А.И.	25.02.08				
Н. контр.	Курсанова	М.	25.02.08				

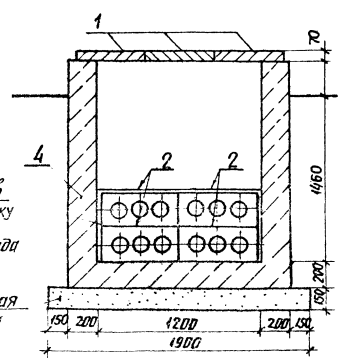
1-1



2-2



3-3

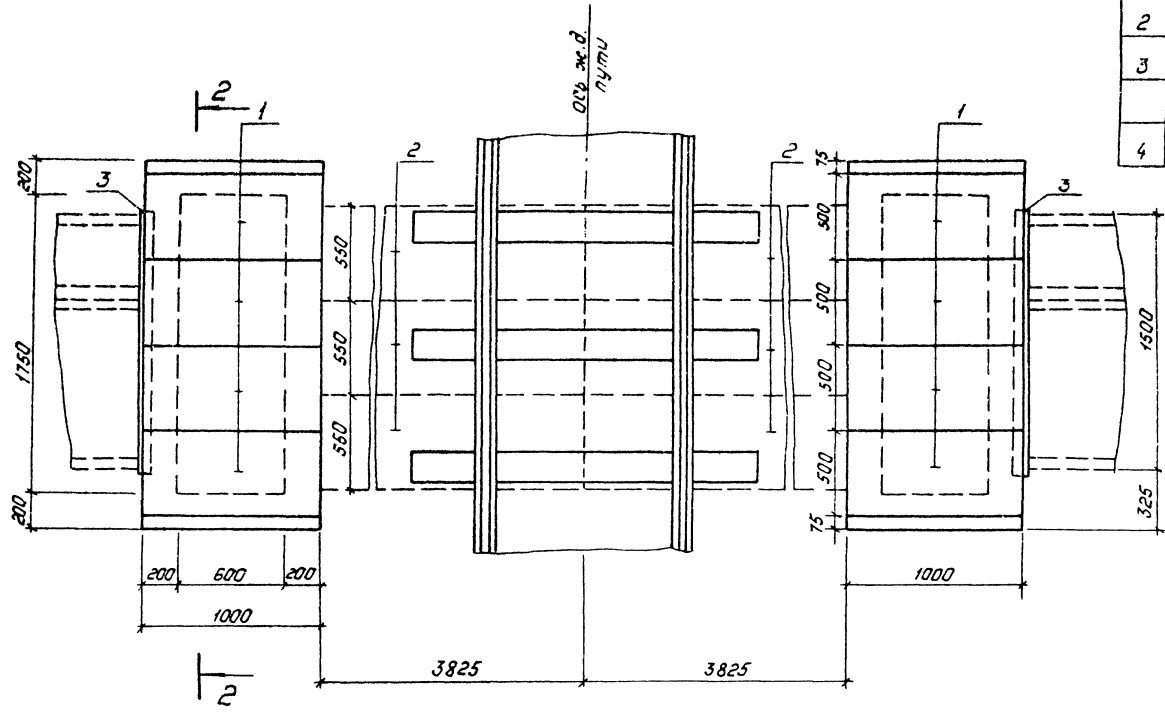


*Осадочный шпб  
проложить доску  
обернутую 2-мя  
слоями рудериди*

*Песчаная  
подушка*

Ин. № 1022. Подпись и Дата 530к. инв. № 2

**ПЛАН**



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита 10.5	8	3.407.1-157 вып.1
2	Блок БДЛ40.6	12	3.407.1-157 вып.1
3	Узелок $75 \times 75 \times 6$ -ГОСТ 8509-86 в с/з-ГОСТ 535-79 *		
	$R=1600$ ; 11.0 м	2	без черт.
4	Бетон класса В12,5, м <sup>3</sup>	4.4	

Стенки и дно колодца выполняются из монолитного бетона класса В12,5  
 Слой баласта из щебня принимается толщиной, указанной для продольного пути пережатки трансформаторов

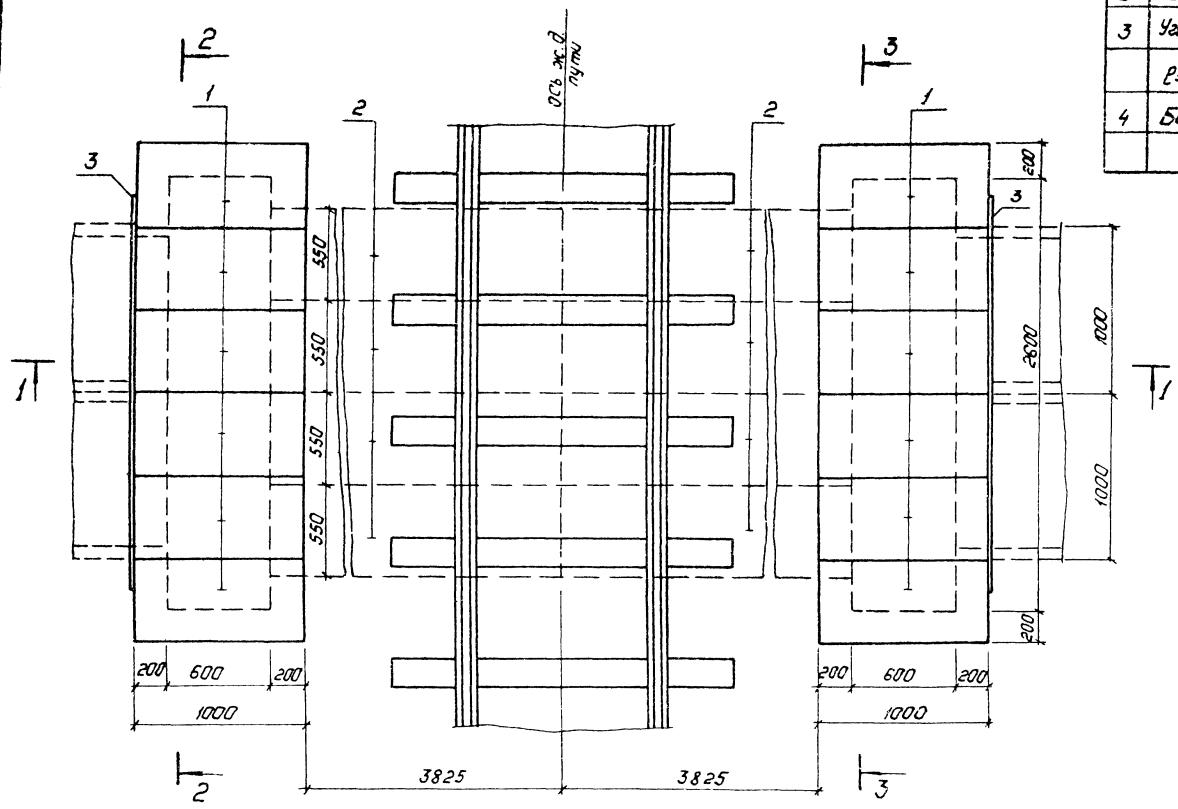
Шк. № подл. Подпись и дата  
 Взам. инв. №

Разраб.	Бабак	Ф	2502.86
Провер	Калинык	Кел	2502.86
Пл. спец	Курсанова	М	2502.86
ГИП	Кавалев	М	2502.86
Нач. отд	Раненский	ЯД	2502.86
Н. кантр.	Курсанова	М	2502.86

4. 407-268.2-80  
 Узел 80л  
 Пересечение лотка шириной  $b=1.5$  м и железной дороги  
 Стадия Лист Листов  
 "Р" 1 2  
 "ЭНЕРГОСТЕЛПРОЕКТ"  
 Северо-Западное отделение  
 Ленинград  
 Формат: А3  
 Колорвал: Пальс



План



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П10.5	12	3.407.1-157 Вып.1
2	Блок БДЛ 40.6	16	3.407.1-157 Вып.1
3	Узелок $\frac{75 \times 75 \times 6 - \text{ГОСТ 8309-86}}{\text{Вст 3 - ГОСТ 535-79}}$		
	$V = 2300, 15.8 \text{ кг}$	2	без черт.
4	Бетон класса В12.5, м <sup>3</sup>	5.5	

Стенки и дно колодца выполняются из монолитного бетона класса В12.5. Слой балласта из щебня принимается толщиной, указанной для правильного пути пережатки трансформаторов.

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

Разраб.	Бабак	С	25.02.88
Пров.	Калиныча	С	25.02.88
Гл. спец.	Курсанова	МК	25.02.88
Гип.	Ковалев	МК	25.02.88
Нач. отд.	Роменский	МК	25.02.88
Н. контр.	Курсанова	МК	25.02.88

4. 407-268.2-81

Узел 81.  
Пересечение лотка шириной  $B = 2 \text{ м}$  и железной дороги

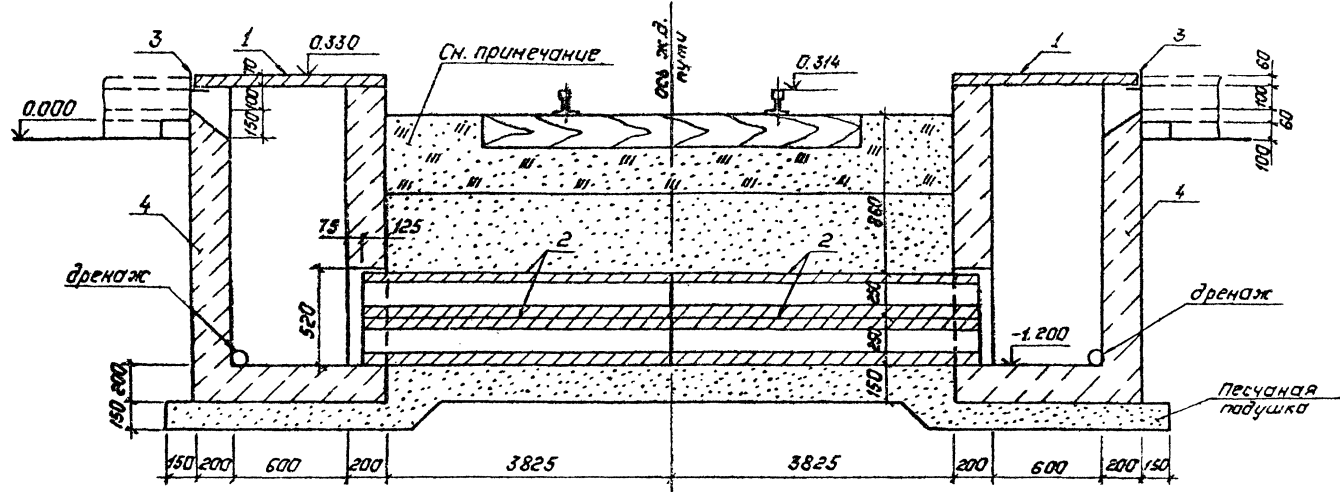
Стация	Лист	
	Р	Л
1	1	2

«ЭНЕРГОСЕТЬ ПРОЕКТ»  
Северо-Западное отделение  
Ленинград

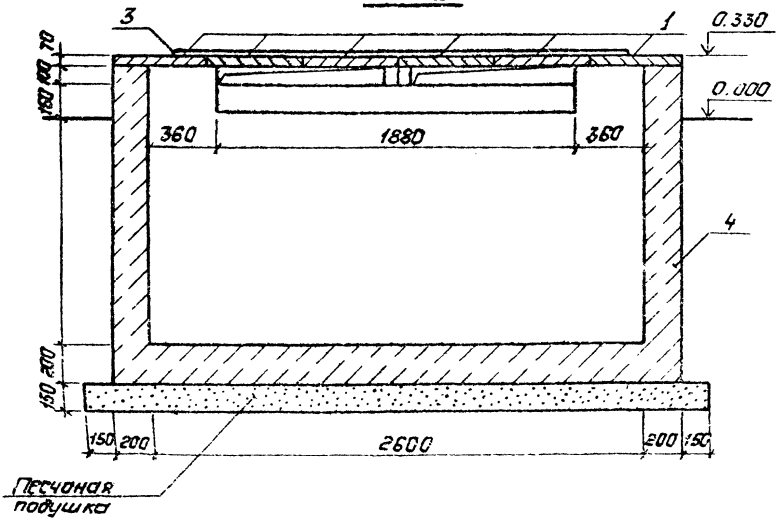
Капира Вал. Полк

Формат: А3

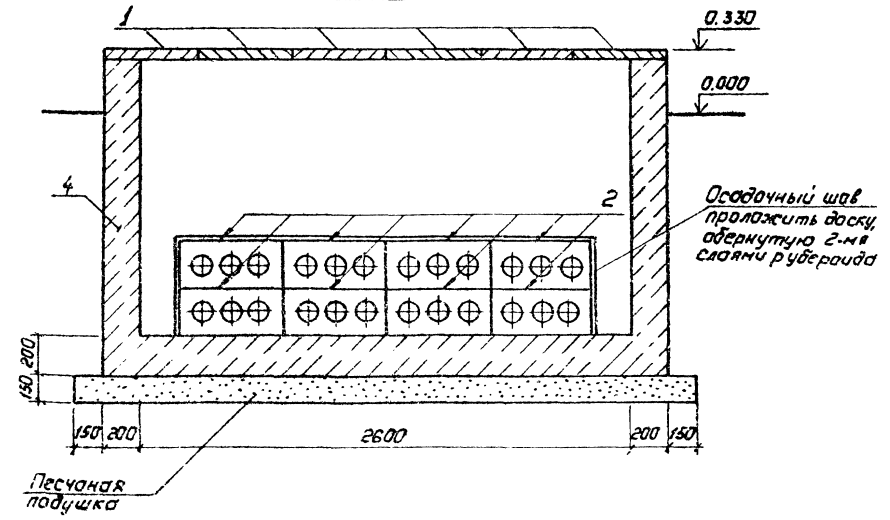
1-1



2-2

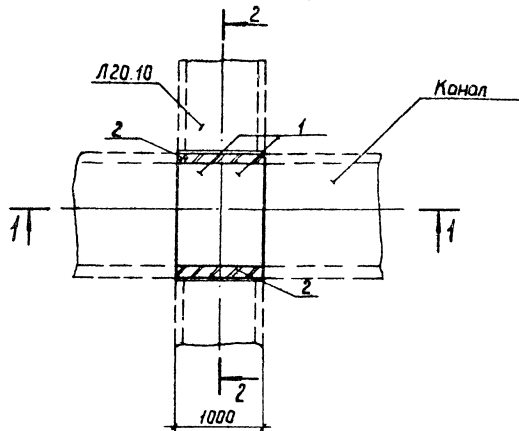


3-3

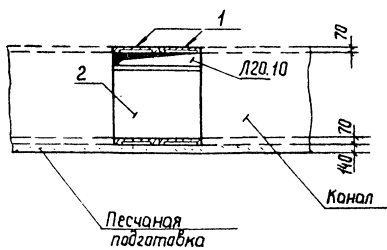


Инв. № в одл. Листы и детали. Взам. инв. №

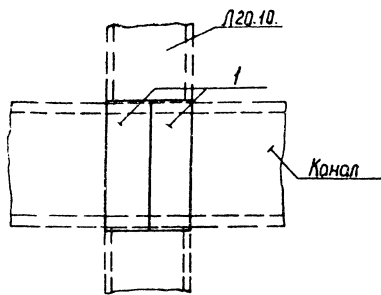
Раскладка плит днища



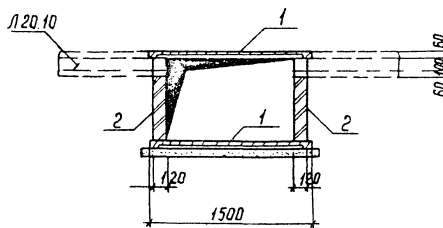
1-1



Раскладка плит покрытия



2-2



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Плита П15.5		3.407.1-157 вып.1
2	Кирпич КР 100/1650/25, м <sup>3</sup>	$\frac{0.22}{0.15}$	ГОСТ 530-80

В числителе поз.2 указан кирпич для КЛ 120×90, в знаменателе — для КЛ 120×60, КЛ 60×60.

Шк. № 100/101. Подпись и дата. Взам. инв. №

Разраб.	Бадак	8/5	2502/82
Проект.	Калинина	М	2502/82
Инспец.	Кирсанова	М	2502/82
Гип.	Ковалев	М	2502/82
Нач. отд.	Ратенский	М	2502/82
Инж.монтаж.	Кирсанова	М	1502/82

4.407-268.2-82

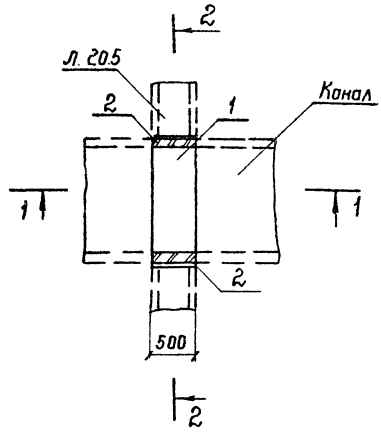
Узел 82л  
Пересечение лотка шириной  
8-1,0 м с каналом.

Студия	Лист	Листов
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ	8	1
Северо-Западное отделение		
Ленинград		

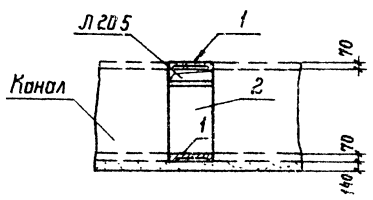
Копия. Стор.

Формат А3 2502/82

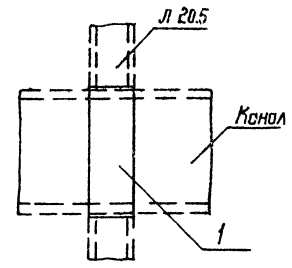
Раскладка плит днища



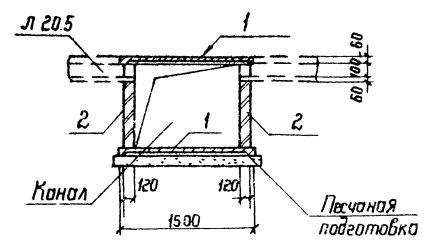
1-1



Раскладка плит покрытия



2-2



Поз	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Плита П 15.5		3.407.1-157 быт.1
2	Кирпич КР 100/1650/25. М <sup>3</sup>	$\frac{0.11}{0.07}$	ГОСТ 530-80

В числителе поз. 2 указан кирпич для КЛ 120×90, в знаменателе - для КЛ 120×60, КЛ 60×60

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

Разраб	Бабак	С	25.02.80
Проб	Калиныко	Кст	25.02.80
Гл спец	Курсанова	М	25.02.80
Гип	Ковалев	В	25.02.80
Нач отд	Роменский	К	25.02.80
Н кантр	Курсанова	М	25.02.80

4. 407-268.2-83

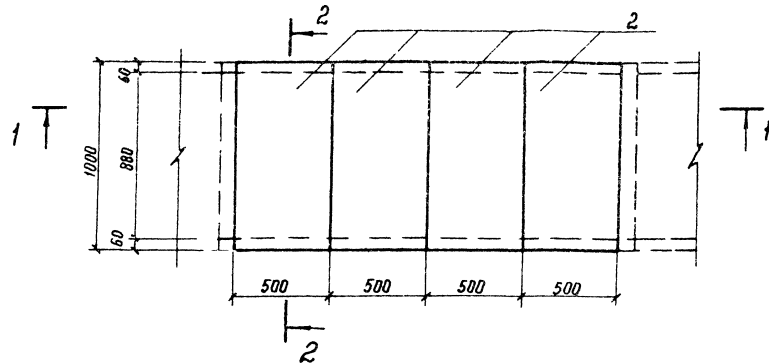
Узел ВЗЛ  
Пересечение лотка  
шириной В=0,5 м с каналом

Стация	Лист	Листов
Р	1	1

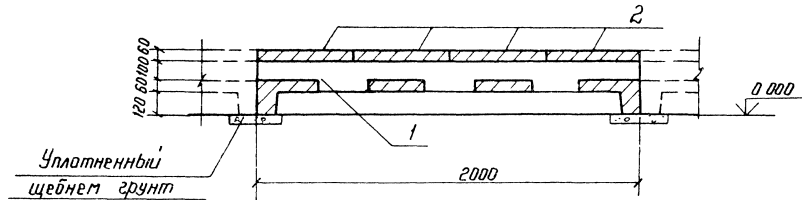
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ  
Северо-Западное отделение  
Ленинград



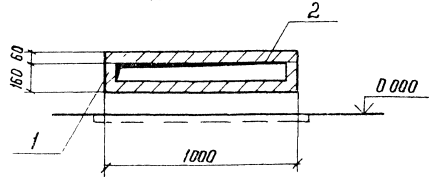
## Раскладка плит перекрытия



1-1



2-2



Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Лоток Л20.10-1	1	З.4071-157 вып 1
2	Плита П10.5	4	З.4071-157 вып 1

Лотки Л20.10-1 укладываются на уплотненный щебень грунт

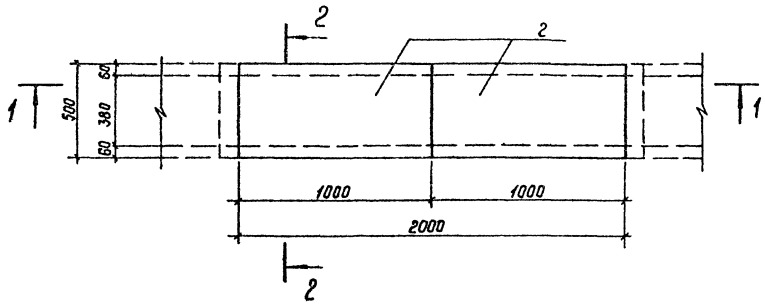
Разроб	Колынько	Кол	250284
Проб.	Соцюзк	См	250284
Гл спец	Кирсанова	ММ	250284
ГМП	Ковалев	ММ	250284
Нач отд	Раменский	ММ	250284
И контр	Кирсанова	ММ	250284

4.407-268284

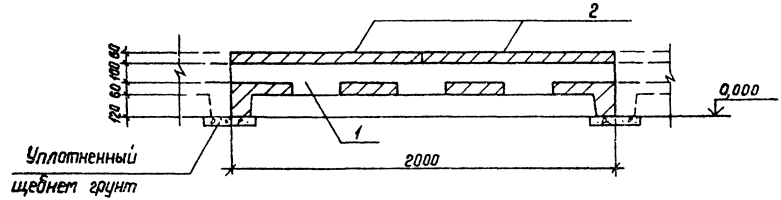
Узел 84А  
Прямой участок лотка  
шириной  $b = 1,0\text{ м}$   
(без подкладных брусков)

Страница	Лист	Листов
Р		1
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северно-Западное отделение Ленинград		

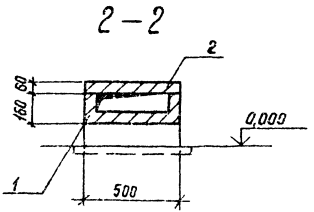
Раскладка плит перекрытия



1-1



Лотки Л20.5-1 укладываются на уплотненный щебень грунт.



Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа
1	Лоток Л20.5-1	1	3.407.1-157 Вып.1
2	Плита П10.5	2	3.407.1-157 Вып.1

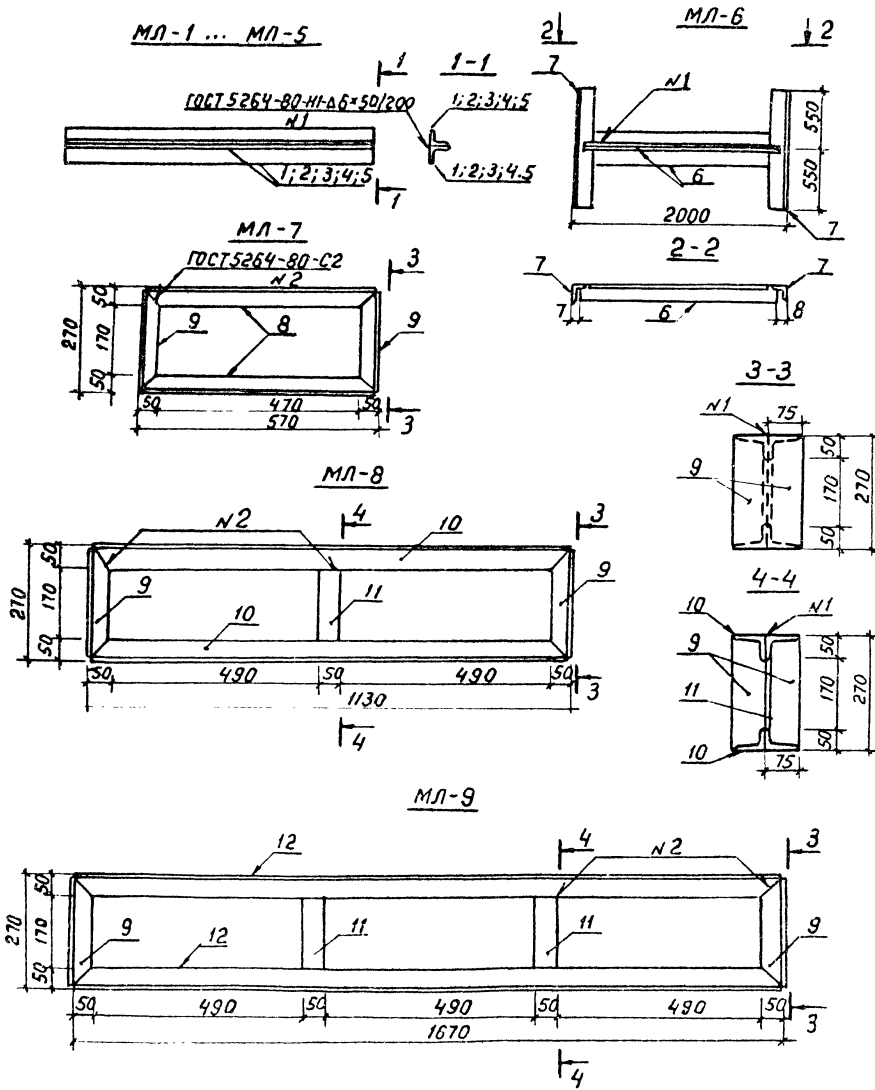
Шифр строки  
 Подпись и дата  
 Вып. лист №

Разраб	Калинина	Кл.	15.01.85
Провер	Срещок	Кл.	15.02.85
Гл. спец.	Кирсанова	Кл.	15.02.85
Гип	Ковалев	Кл.	15.01.85
Нач. отд.	Яценский	Кл.	15.02.85
И. контр.	Кирсанова	Кл.	15.02.85

4.407-268.2-85

Узел 85П  
 Прямой участок  
 лотка шириной  $b=0,5\text{ м}$   
 (без подкладных брусков)

Студия	Лист	Листов
Р	1	1
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Северо-Западное отделение Ленинград		



Марка	Поз.	Наименование	Кол	Обозначение документа	Масса, кг
МЛ-1	1	Уголок 75x75x6-ГОСТ 8509-86 ВСТ-3-ГОСТ 535-79*			
		$R=2100$ ; 14,5 кг	2	без черт.	29.0
МЛ-2	2	Уголок 75x75x6-ГОСТ 8509-86 ВСТ-3-ГОСТ 535-79*			
		$R=2600$ ; 17,9 кг	2	без черт.	35.8
МЛ-3	3	Уголок 75x75x6-ГОСТ 8509-86 ВСТ-3-ГОСТ 535-79*			
		$R=3200$ ; 22,05 кг	2	без черт.	44.1
МЛ-4	4	Уголок 75x75x6-ГОСТ 8509-86 ВСТ-3-ГОСТ 535-79*			
		$R=1600$ ; 11,0 кг	2	без черт.	22.0
МЛ-5	5	Уголок 75x75x6-ГОСТ 8509-86 ВСТ-3-ГОСТ 535-79*			
		$R=4200$ ; 28,9 кг	2	без черт.	57.8
МЛ-6	6	Уголок 75x75x6-ГОСТ 8509-86 ВСТ-3-ГОСТ 535-79*			
		$R=1985$ ; 13,7 кг	2	без черт.	42.6
МЛ-7	7	То же; $R=1100$ ; 7,6 кг	2	без черт.	
	8	Уголок 75x75x6-ГОСТ 8509-86 ВСТ-3-ГОСТ 535-79*			
МЛ-7		$R=560$ ; 2,7 кг	4	без черт.	15.8
	9	То же; $R=260$ ; 1,25 кг	4	без черт.	
МЛ-8	10	Уголок 75x50x5-ГОСТ 8510-86 ВСТ-3-ГОСТ 535-79*			
		$R=1120$ ; 5,4 кг	4	без черт.	27.1
	11	Полоса 8x50-ГОСТ 103-76* ВСТ-3-ГОСТ 535-79*			
МЛ-8		$R=170$ ; 0,5 кг	1	без черт.	
	12	Уголок 75x50x5-ГОСТ 8510-86 ВСТ-3-ГОСТ 535-79*			
		$R=1670$ ; 8,0 кг	4	без черт.	38.0
МЛ-9		Поз. 9 по МЛ-7			
		Поз. 11 по МЛ-8	2	без черт.	

Разроб.	Бабак	д.	25.02.88
Провер.	Колынько	Кал.	25.02.88
П. спец.	Курсанов	ПМЖ	25.02.88
ГМП	Кивалев	К	25.02.88
Нач. шта.	Роменский	Жд	25.02.88
Н. контр.	Курсанов	Кал.	25.02.88

4.407-268.2-86		
Изделия МЛ-1 ... МЛ-9	Стадия	Масса
	Р	см. спец.
Лист		Листов 1
ЭНЕРГОСЕТЬПРОЕКТ Север-Западное отделение Ленинград		
формат А3		

Инв. лодж. Подпись и дата в змт. инж.