ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.089.1-2

ШАХТЫ ЛИФТОВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ВЫПУСК 1-1

ПАНЕЛИ ШАХТ ПАССАЖИРСКИХ И ГРУЗОВЫХ ЛИФТОВ ПО АЛЬБОМУ АТ-6 И ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Ц 00001-02

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.089.1-2

ШАХТЫ ЛИФТОВ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ

ВЫПУСК 1-1

ПАНЕЛИ ШАХТ ПАССАЖИРСКИХ И ГРУЗОВЫХ ЛИФТОВ ПО АЛЬБОМУ АТ-6 И ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны ГИПРОНИИЗДРАВ

Гл.инженер института Ф.Д.Ким
Гл.инженер проекта Ю.С.Некритин

Утверждены Управлением проектирования и инженерных изысканий Минстроя России, письмо от 06.10.92 № 9-1/303

Введены в действие с 01.01.93
Гипрониздравом
Приказ от 21.10.92 № 53

Срок действия 1998 г.

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.089.1-2.1-1-ТТ	Технические требования	4
1.089.1-2.1-1-01	Панель шахты лифта ПШЛ50-30-1;	
	ПШЛ50-33-1; ПШЛ50-36-1; ПШЛ50-42-1	6
1.089.1-2.1-1-02	Панель шахты лифта ПШЛ50-30-2;	
	ПШЛ50-30-4	7
1.089.1-2.1-1-03	Панель шахты лифта ПШЛ50-33-2;	
	ПШЛ-33-4	8
1.089.1-2.1-1-04	Панель шахты лифта ПШЛ50-36-2;	
	ПШЛ50-36-4	9
1.089.1-2.1-1-05	Панель шахты лифта ПШЛ50-42-2;	
	ПШЛ50-42-4	10
1.089.1-2.1-1-06	Панель шахты лифта ПШЛ50-30-3;	
	ПШЛ50-33-3	11
1.089.1-2.1-1-07	Панель шахты лифта ПШЛ50-36-3;	
	ПШЛ50-42-3	12
1.089.1-2.1-1-08	Панель шахты лифта ПШЛ50-30п-1;	
	ПШЛ50-33п-1; ПШЛ50-36п-1; ПШЛ50-42п-1	13
1.089.1-2.1-1-09	Панель шахты лифта ПШЛ50-30п-2;	
	ПШЛ50-33п-2	14
1.089.1-2.1-1-10	Панель шахты лифта ПШЛ50-36п-2;	
	ПШЛ50-42п-2	15
1.089.1-2.1-1-11	Панель шахты лифта ПШЛ50-30п-3;	
	ПШЛ50-33п-3; ПШЛ50-36п-3; ПШЛ50-42п-3	16
1.089.1-2.1-1-12	Панель шахты лифта ПШЛ50-30п-4;	
	ПШЛ50-33п-4	17

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

Нач. отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Вед. инж.	Александрова		

1.089.1-2.1-1

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ГИПРОНИИЗДРАВ

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.089.1-2.1-1-13	Панель шахты лифта ПШЛ50-36п-4;	
	ПШЛ50-42п-4	18
1.089.1-2.1-1-14	Панель шахты лифта ПШЛ100-30-1;	
	ПШЛ100-33-1; ПШЛ100-36-1; ПШЛ100-42-1	19
1.089.1-2.1-1-15	Панель шахты лифта ПШЛ100-30-2;	
	ПШЛ100-30-4	20
1.089.1-2.1-1-16	Панель шахты лифта ПШЛ100-33-2;	
	ПШЛ100-33-4	21
1.089.1-2.1-1-17	Панель шахты лифта ПШЛ100-36-2;	
	ПШЛ100-36-4	22
1.089.1-2.1-1-18	Панель шахты лифта ПШЛ100-42-2;	
	ПШЛ100-42-4	23
1.089.1-2.1-1-19	Панель шахты лифта ПШЛ100-30-3;	
	ПШЛ100-33-3; ПШЛ100-36-3	24
1.089.1-2.1-1-20	Панель шахты лифта ПШЛ100-42-3	25
1.089.1-2.1-1-21	Панель шахты лифта ПШЛ50Г-30п-2;	
	ПШЛ50Г-33п-2	26
1.089.1-2.1-1-22	Панель шахты лифта ПШЛ50Г-36п-2;	
	ПШЛ50Г-42п-2	27
1.089.1-2.1-1-23	Панель шахты лифта ПШЛ50Г-30п-4;	
	ПШЛ50Г-33п-4	28
1.089.1-2.1-1-24	Панель шахты лифта ПШЛ50Г-36п-4;	
	ПШЛ50Г-42п-4	29
1.089.1-2.1-1-25	Панель шахты лифта ПШЛ50Б-33-1;	
	ПШЛ50Б-36-1; ПШЛ50Б-42-1	30
1.089.1-2.1-1-26	Панель шахты лифта ПШЛ50Б-33-2	31
1.089.1-2.1-1-27	Панель шахты лифта ПШЛ50Б-36-2;	
	ПШЛ50Б-42-2	32

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

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.089.1-2.1-1-28	Панель шахты лифта ПШЛ50Б-33-4	33
1.089.1-2.1-1-29	Панель шахты лифта ПШЛ50Б-36-4;	
	ПШЛ50Б-42-4	34
1.089.1-2.1-1-30	Панель шахты лифта ПШЛ50Б-33-5;	
	ПШЛ50Б-36-5; ПШЛ50Б-42-5	35
1.089.1-2.1-1-31	Панель шахты лифта ПШЛ50Гр-30-1;	
	ПШЛ50Гр-33-1; ПШЛ50Гр-36-1; ПШЛ50Гр-42-1	36
1.089.1-2.1-1-32	Панель шахты лифта ПШЛ50Гр-30-2;	
	ПШЛ50Гр-33-2	37
1.089.1-2.1-1-33	Панель шахты лифта ПШЛ50Гр-36-2;	
	ПШЛ50Гр-42-2	38
1.089.1-2.1-1-34	Панель шахты лифта ПШЛ50Гр-30-3;	
	ПШЛ50Гр-33-3; ПШЛ50Гр-36-3; ПШЛ50Гр-42-3	39
1.089.1-2.1-1-35	Панель шахты лифта ПШЛ50Гр-30-4;	
	ПШЛ50Гр-33-4	40
1.089.1-2.1-1-36	Панель шахты лифта ПШЛ50Гр-36-4;	
	ПШЛ50Гр-42-4	41
1.089.1-2.1-1-37	Панель шахты лифта ПШЛ50Гр-30-5;	
	ПШЛ50Гр-33-5; ПШЛ50Гр-36-5; ПШЛ50Гр-42-5	42
1.089.1-2.1-1-38	Панель шахты лифта ПШЛ50Гр.Б-30-1;	
	ПШЛ50Гр.Б-33-1; ПШЛ50Гр.Б-36-1;	
	ПШЛ50Гр.Б-42-1	43
1.089.1-2.1-1-39	Панель шахты лифта ПШЛ50Гр.Б-30-2;	
	ПШЛ50Гр.Б-33-2	44
1.089.1-2.1-1-40	Панель шахты лифта ПШЛ50Гр.Б-36-2;	
	ПШЛ50Гр.Б-42-2	45
1.089.1-2.1-1-41	Панель шахты лифта ПШЛ50Гр.Б-30-3	46
1.089.1-2.1-1-42	Панель шахты лифта ПШЛ50Гр.Б-30-4;	
	ПШЛ50Гр.Б-33-4	47

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

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.089.1-2.1-1-43	Панель шахты лифта ПШЛ50Гр.Б-36-4;	
	ПШЛ50Гр.Б-42-4	48
1.089.1-2.1-1-44	Панель шахты лифта ПШЛ50Гр.Б-30-5;	
	ПШЛ50Гр.Б-33-5; ПШЛ50Гр.Б-36-5;	
	ПШЛ50Гр.Б-42-5	49
1.089.1-2.1-1-45	Панель шахты лифта ПШЛ100Гр-30-1;	
	ПШЛ100Гр.-33-1; ПШЛ100Гр-36-1; ПШЛ100Гр-42-1	50
1.089.1-2.1-1-46	Панель шахты лифта ПШЛ100Гр-30-2;	
	ПШЛ100Гр-33-2	51
1.089.1-2.1-1-47	Панель шахты лифта ПШЛ100Гр-36-2;	
	ПШЛ100Гр-42-2	52
1.089.1-2.1-1-48	Панель шахты лифта ПШЛ100Гр-30-4;	
	ПШЛ100Гр-33-4	53
1.089.1-2.1-1-49	Панель шахты лифта ПШЛ100Гр-36-4;	
	ПШЛ100Гр-42-4	54
1.089.1-2.1-1-50	Панель шахты лифта ПШЛ100Гр-30-5;	
	ПШЛ100Гр-33-5; ПШЛ100Гр-36-5; ПШЛ100Гр-42-5	55
1.089.1-2.1-1-51	Панель шахты лифта ПШЛ100Гр-36-6	56
1.089.1-2.1-1-52	Панель шахты лифта ПШЛ100Гр-36-7	57
1.089.1-2.1-1-53	Плита перекрытия ПЛ50-20.23.2	58
1.089.1-2.1-1-54	Плита перекрытия ПЛ50-22.20.2п	59
1.089.1-2.1-1-55	Плита перекрытия ПЛ50Г-21.28.2п	60
1.089.1-2.1-1-56	Плита перекрытия ПЛ50Гр-19.20.2	61
1.089.1-2.1-1-57	Плита перекрытия ПЛ50Гр.Б-24.25.2	62
1.089.1-2.1-1-58	Плита перекрытия ПЛ100Гр-24.25.2	63
1.089.1-2.1-1-Д	Узел I...XX	64
1.089.1-2.1-1-РС	Ведомость расхода стали	66

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

1. Указания по изготовлению

1.1. Общие положения по изготовлению изделий приведены в серии 1.289.1-2 выпуск 1-1 (раздел 1 док. 1.289.1-2.1-1-ТТ).

1.2. Узлы $V_н$; $VI_н$; $XI_н$; $XII_н$; $XIV_н$ зеркальны узлам V; VI; XI; XII; XIV, поэтому в док. 1.089.1-2.1-1-Д приведено только одно исполнение этих узлов.

1.3. Для устройства дверного проема, а также различных отверстий предусмотрен технологический уклон в 10 мм. (узлы I; VI; VIII; IX; XVII; XVIII чертеж 1.089.1-2.1-1-Д).

1.4. Отверстие ф 90 по узлу I (чертеж 1.089.1-2.1-1-Д) выполнять только в тех панелях без дверного проема, которые имеют в обозначении марки на конце индекс „а":
например, ПШЛ 50-33-2а. На необходимость изготовления такой панели указывается при разработке конкретного проекта.

1.5. Блоки арматурные БА глухих (без проема) панелей шахт должны устанавливаться в форме так, чтобы продольные стержни ф8АIII или ф10АIII находились снизу (рис. 1).

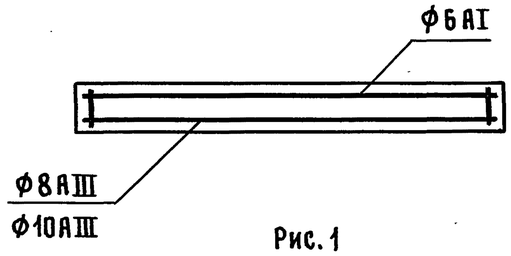


Рис. 1

2. Технические требования
3. Правила приемки

Технические требования и правила приемки приведены в серии 1.289.1-2.1-1-ТТ (разделы 2 и 3).

4. Методы контроля и испытаний

4.1. Общие указания по методам контроля и испытаний приведены в серии 1.289.1-2 выпуск 1-1 (раздел 4 док. 1.289.1-2.1-1-ТТ).

4.2. Плиты перекрытия над шахтой.

Контрольная нагрузка для испытания плит перекрытия приведена в таблице, схема испытаний на рис. 2.

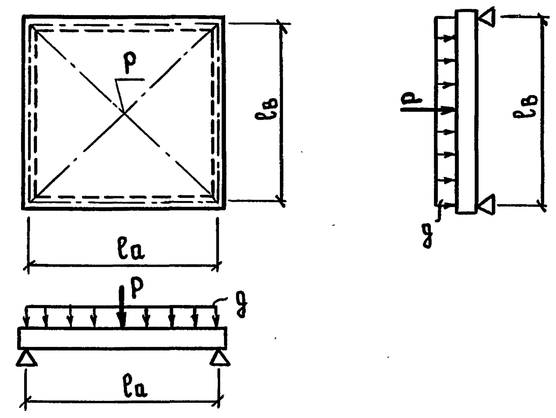


Рис. 2

P (тс) – сосредоточенная нагрузка в центре плиты

g ($\frac{тс}{м^2}$) – равномерно распределенная нагрузка

Возможный характер разрушений в зависимости от величины коэффициентов C=1,4 и C=1,6 приведен в приложении 3 ГОСТ 8829-85.

				1.089.1-2.1-1-ТТ		
Нач. отд.	Гришин			Технические требования	Стадия: Р	Лист: 1 / Листов: 2
Н. контр.	Некритин					
ГИП	Некритин				ГИПРОНИИЗДРАВ	
Вед. инж.	Александрова					

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

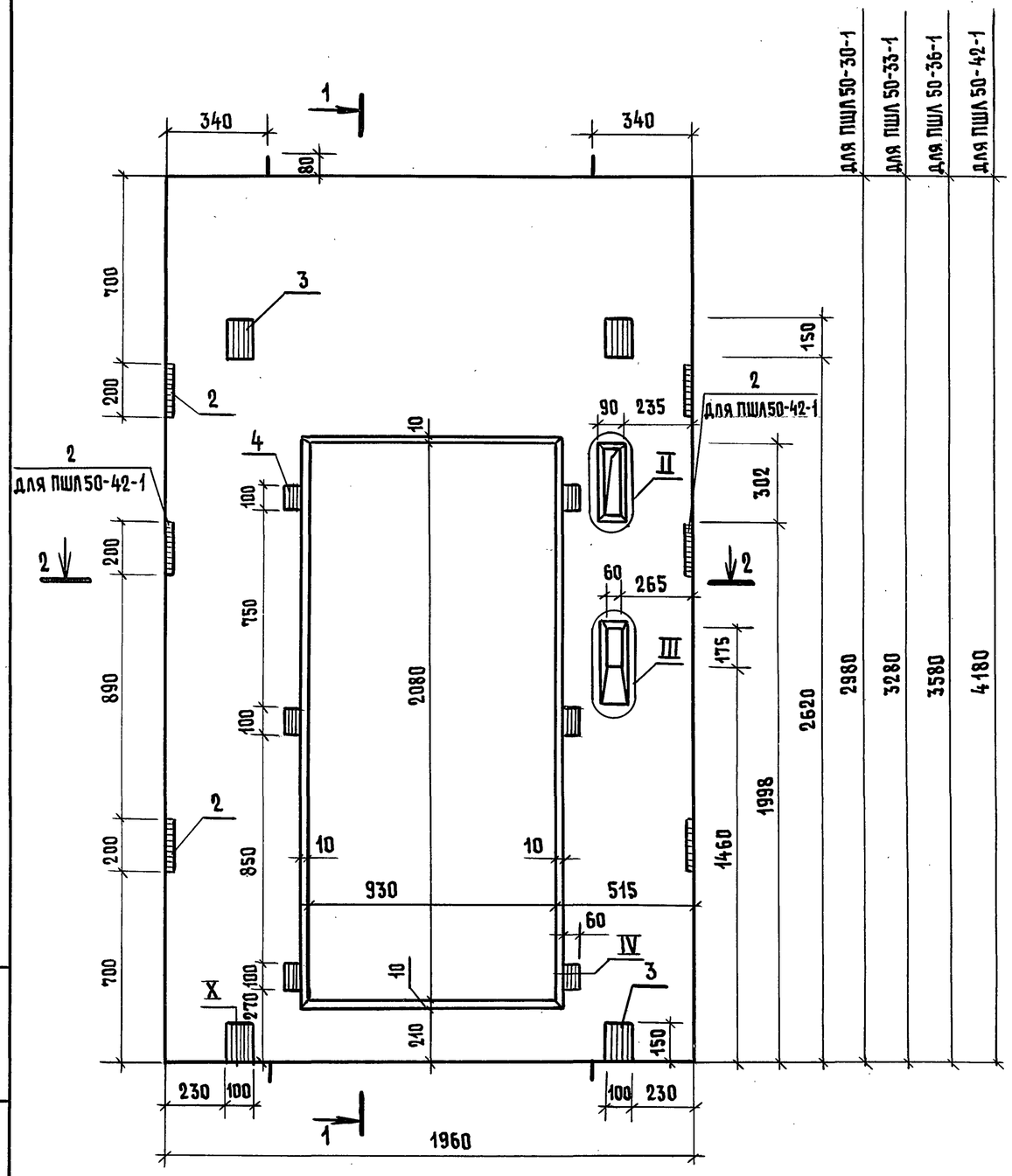
Марка плиты	Пролет (м)		Контрольные нагрузки					
	ℓ_a	$\ell_в$	$g\ (\frac{тс}{м^2})$			P(тс)		
			C=1,25	C=1,4	C=1,6	C=1,25	C=1,4	C=1,6
ПЛ 50 - 20.23.2	1,9	2,15	0,94	1,11	1,35	12,2	13,7	15,6
ПЛ 50 - 22.20.2п	2,05	1,85	0,94	1,11	1,35	12,2	13,7	15,6
ПЛ 50Г- 21.28.2п	2,0	2,7	0,94	1,11	1,35	15,1	17,0	19,4
ПЛ 50Гр - 19.20.2	1,75	1,85	1,28	1,48	1,75	—		
ПЛ 50Гр.б - 24.25.2	2,25	2,35	1,28	1,48	1,75	—		
ПЛ100Гр - 24.25.2	2,25	2,35	1,28	1,48	1,75	—		

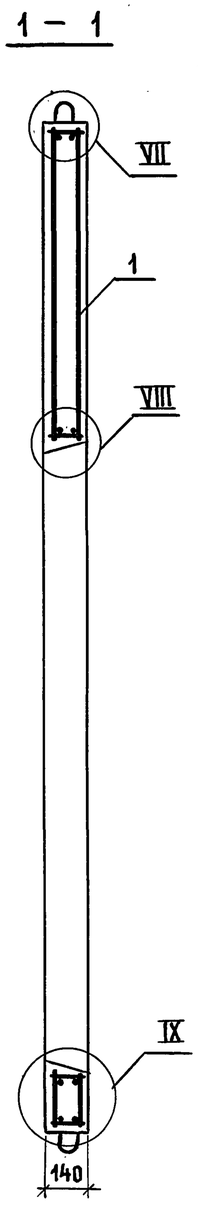
4.3. Надежность принятой анкеровки петель должна быть проверена испытанием.

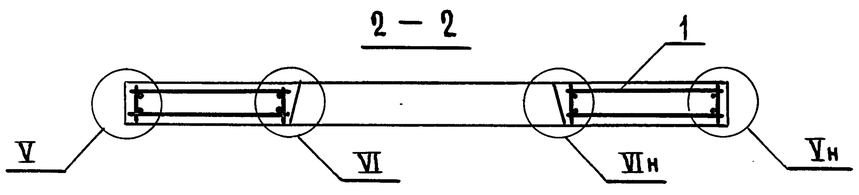
Для проверки надежности анкеровки петель П1, П2 панелей при приложении к ним поперечной нагрузки (от собственного веса панели при разгрузке и погрузке) необходимо к испытуемой петле приложить контрольную нагрузку $P_к = 0,8P$, где P-нормативный собственный вес панели. При обнаружении во время испытаний признаков выкалывания бетона анкеровку петли необходимо усилить, установив дополнительный стержень (см. узел XV чертеж 1.089.1-2.1-1-Д).

5. Маркировка, хранение и транспортирование

Общие указания по маркировке, хранению и транспортированию приведены в серии 1.289.1-2 выпуск 1-1 (раздел 5 док. 1.289.1-2.1-1-ТТ).







Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 50-				Обозначение документа
		-30-1	-33-1	-36-1	-42-1	
1	Блок арматурный БА 22	1				1.089.1-2.2-1-01
	БА 23		1			
	БА 24			1		-02
	БА 25				1	
2	Изделие закладное МН 1	4	4	4	6	1.289.1-2.2-1-38
3	МН 2	4	4	4	4	-39
4	МН 7	6	6	6	6	-42
	Бетон класса В25, м^3	0,54	0,62	0,70	0,86	
	Масса панели, т	1,35	1,55	1,75	2,15	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-тт.

2. Узел II...X см. 1.089.1-2.1-1-д.

Нач.отд.	Грищин		
Н.контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Вед.инж.	Александрова		

1.089.1-2.1-1-01

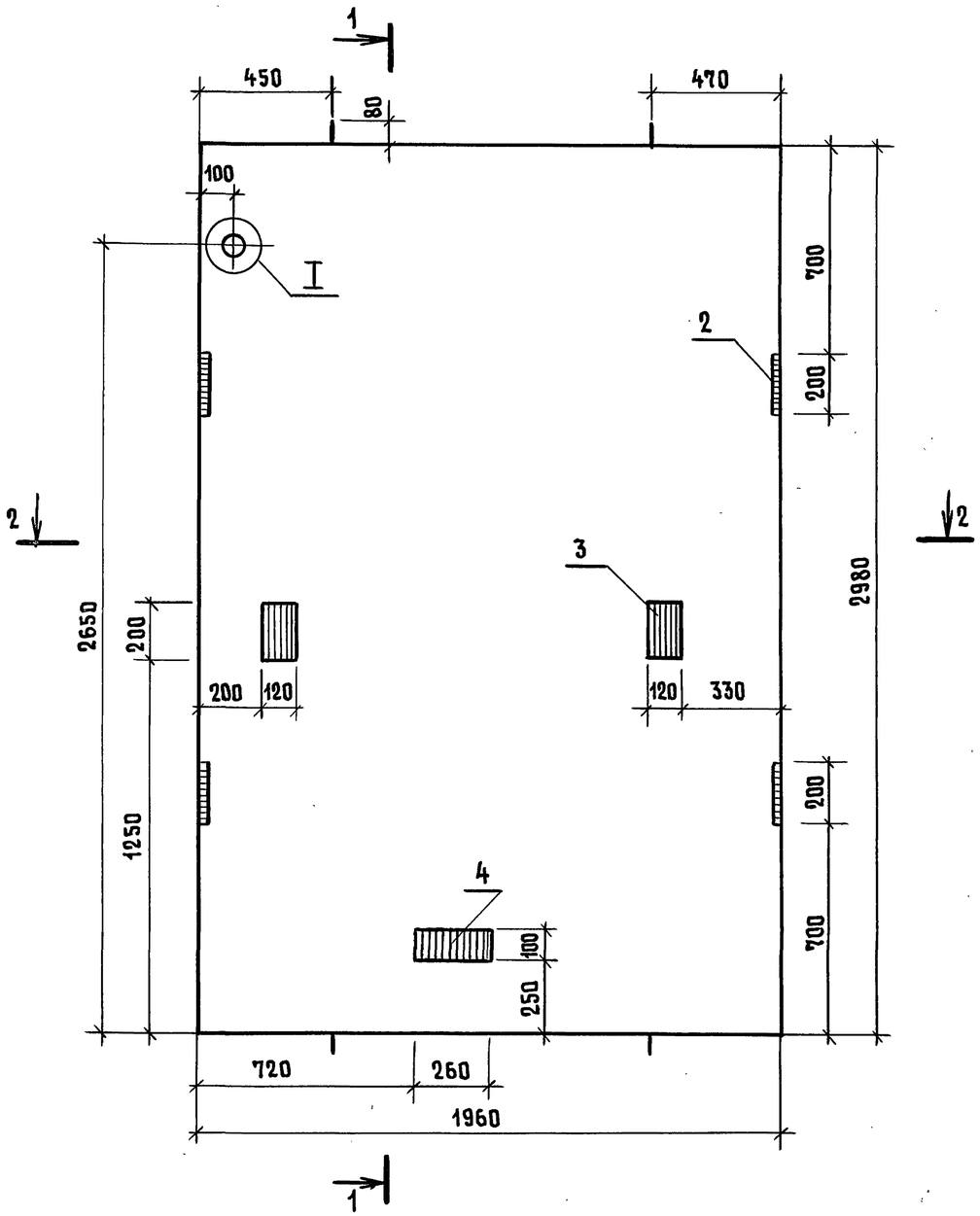
Панель шахты лифта ПШЛ 50-30-1; ПШЛ 50-33-1; ПШЛ 50-36-1; ПШЛ 50-42-1

Стадия	Лист	Листов
Р		1

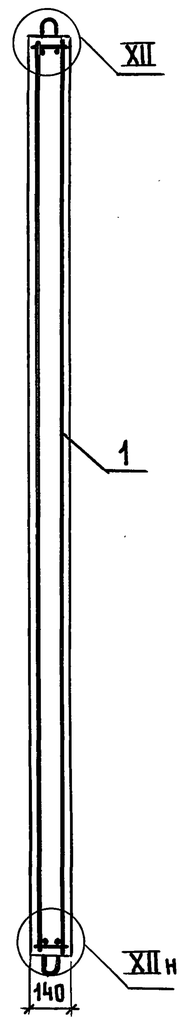
ГИПРОНИИЗДРАВ

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

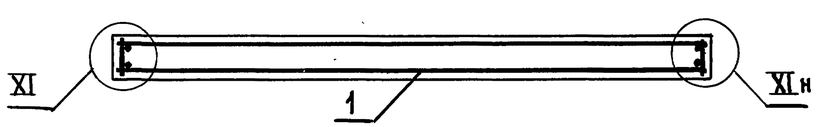
ПШЛ 50-30-2



1 - 1

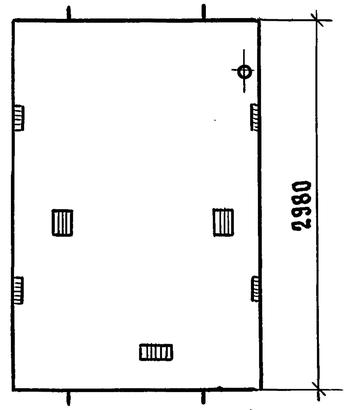


2 - 2



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА 49	1	1.089.1-2.2-1-15
2	Изделие закладное МН1	4	1.289.1-2.2-1-38
3	МН3	2	-40
4	МН5	1	-41
	Бетон класса В15, $м^3$	0,82	

ПШЛ 50-30-4 - зеркальное отражение ПШЛ 50-30-2



1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел I; XI; XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.
3. Масса панели 2,05т.

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

Нач. отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Вед. инж.	Александрова		

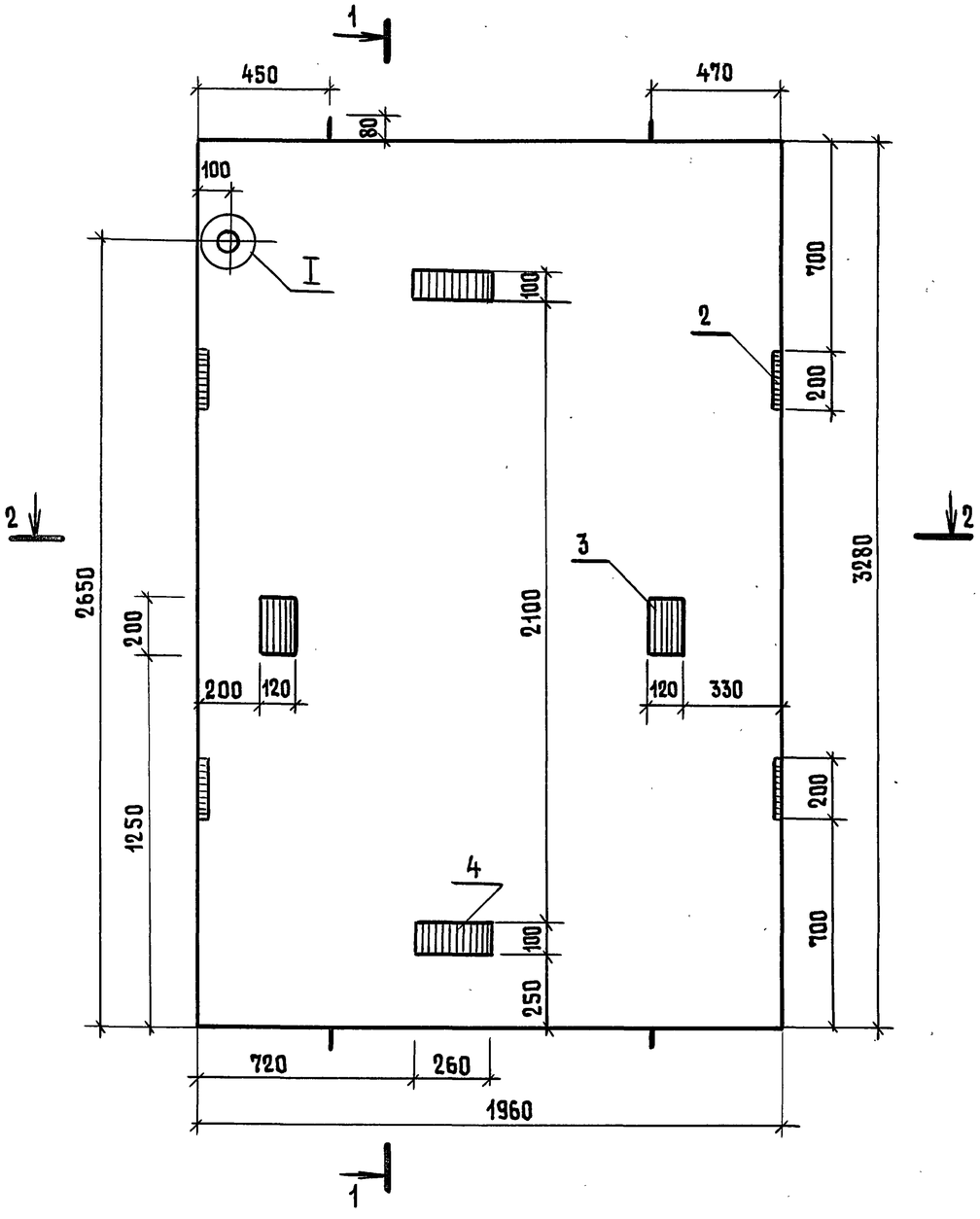
1.089.1-2.1-1-02

Панель шахты лифта ПШЛ 50-30-2; ПШЛ 50-30-4

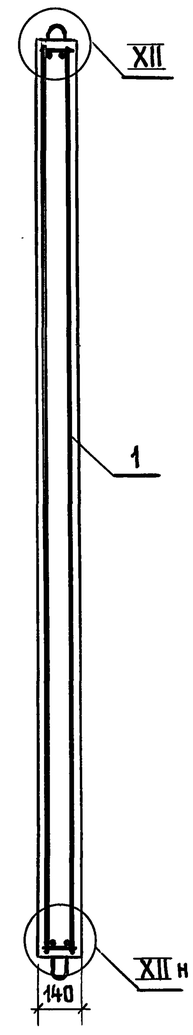
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

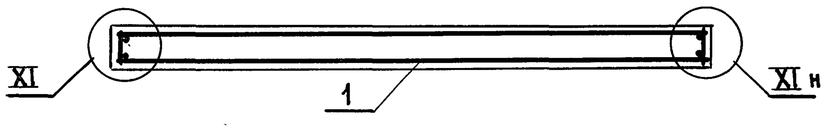
ПШЛ 50-33-2



1 – 1

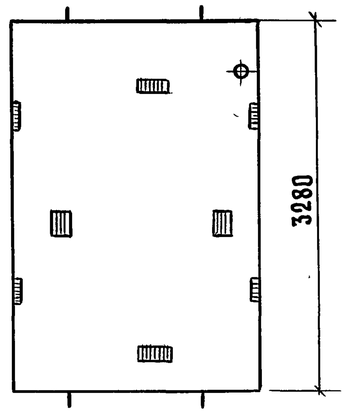


2 – 2



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА 10	1	1.289.1-2.2-1-04
2	Изделие закладное МН1	4	-38
3	МН3	2	-40
4	МН5	2	-41
	Бетон класса В15, м^3	0,90	

ПШЛ 50-33-4 - зеркальное отражение ПШЛ 50-33-2



1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел I; XI; XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.
3. Масса панели 2,25 т.

Нач.отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Вед. инж.	Александрова		

1.089.1-2.1-1-03

Панель шахты лифта ПШЛ 50-33-2; ПШЛ 50-33-4

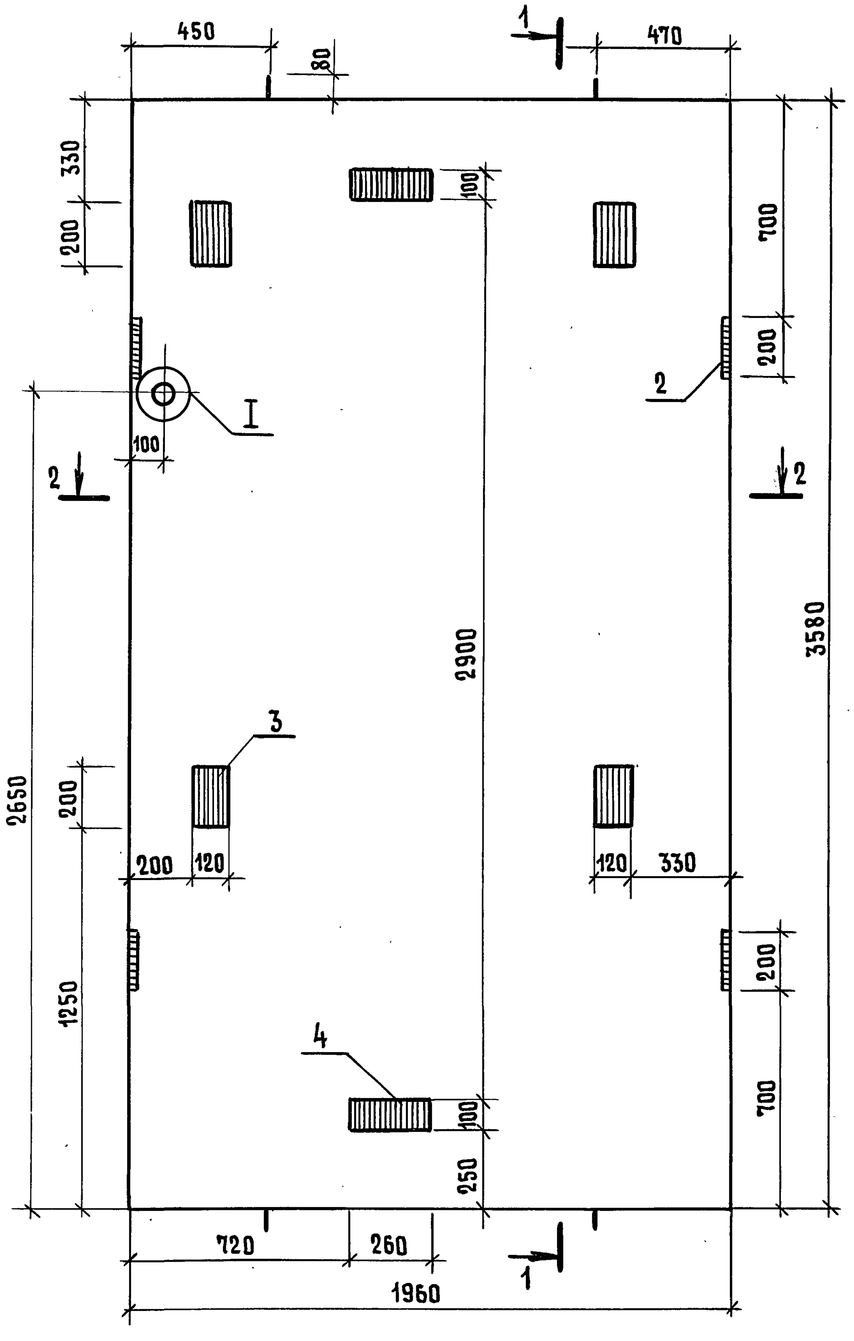
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

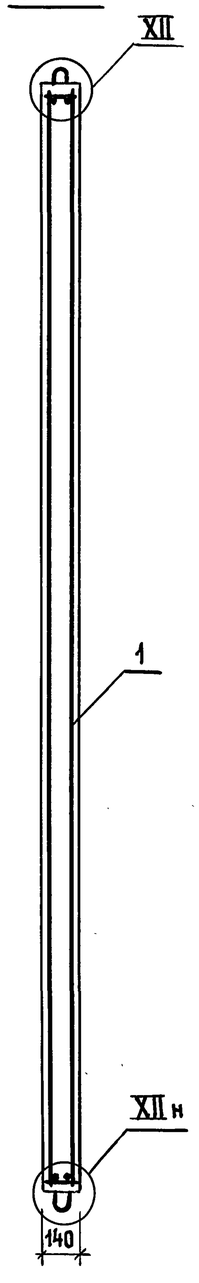
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Ц00001-02 9

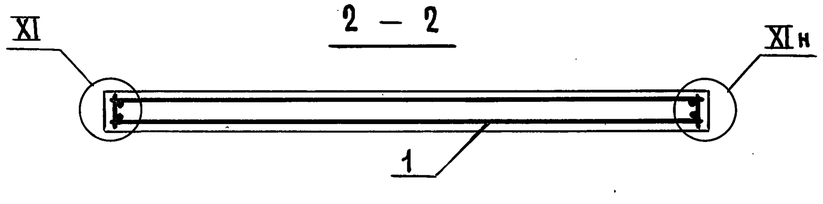
ПШЛ 50-36-2



1 — 1

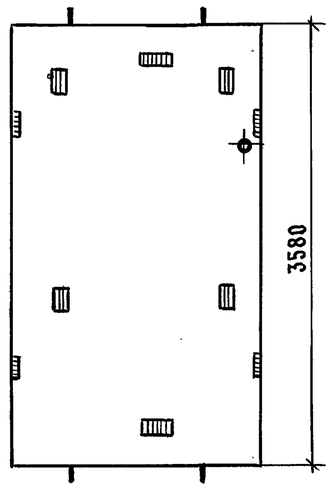


2 — 2



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА 11	1	1.289.1-2.2-1-04
2	Изделие закладное МН1	4	-38
3	МН3	4	-40
4	МН5	2	-41
	Бетон класса В 15, м^3	0,98	

ПШЛ 50-36-4 - зеркальное отражение ПШЛ 50-36-2



1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел I; XI; XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.
3. Масса панели 2,45т.

Нач. отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Вед. инж.	Александрова		

1.089.1-2.1-1-04

Панель шахты лифта ПШЛ 50-36-2; ПШЛ 50-36-4

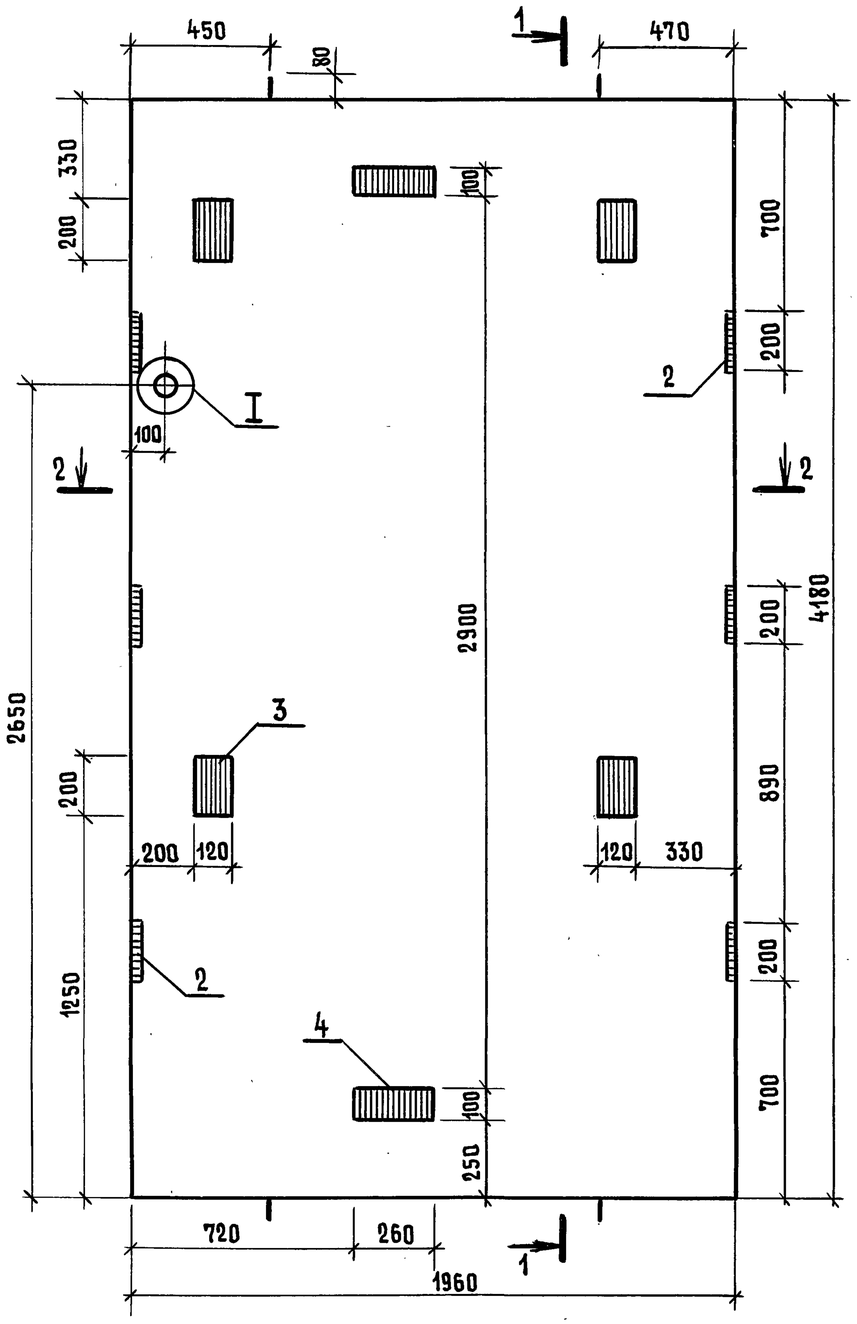
Стадия	Лист	Листов
Р		1

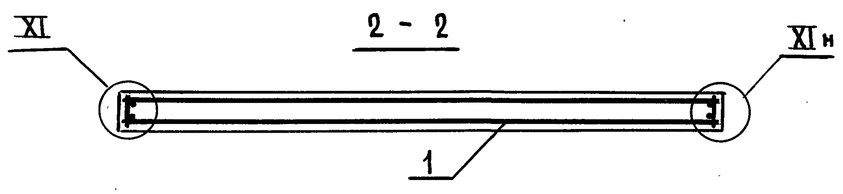
ГИПРОНИИЗДРАВ

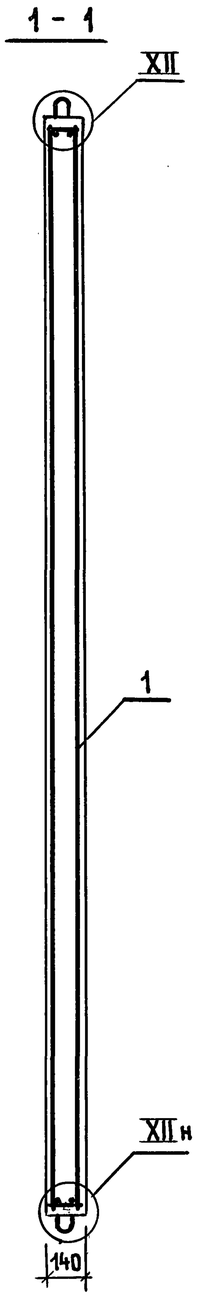
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Ц 00001-02 10

ПШЛ 50-42-2

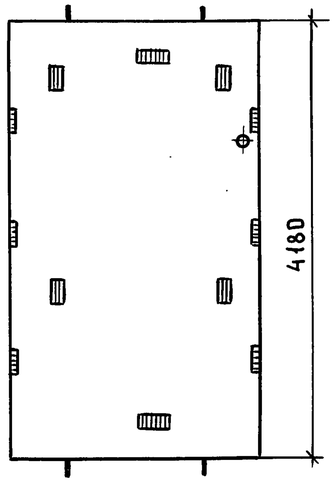






Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА 12	1	1.289.1-2.2-1-04
2	Изделие закладное МН1	6	-38
3	МН3	4	-40
4	МН5	2	-41
	Бетон класса В 15, м^3	1,15	

ПШЛ 50-42-4 - зеркальное отражение
ПШЛ 50-42-2



1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел I; XI; XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.
3. Масса панели 2,87 т.

Нач. отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Вед. инж.	Александрова		

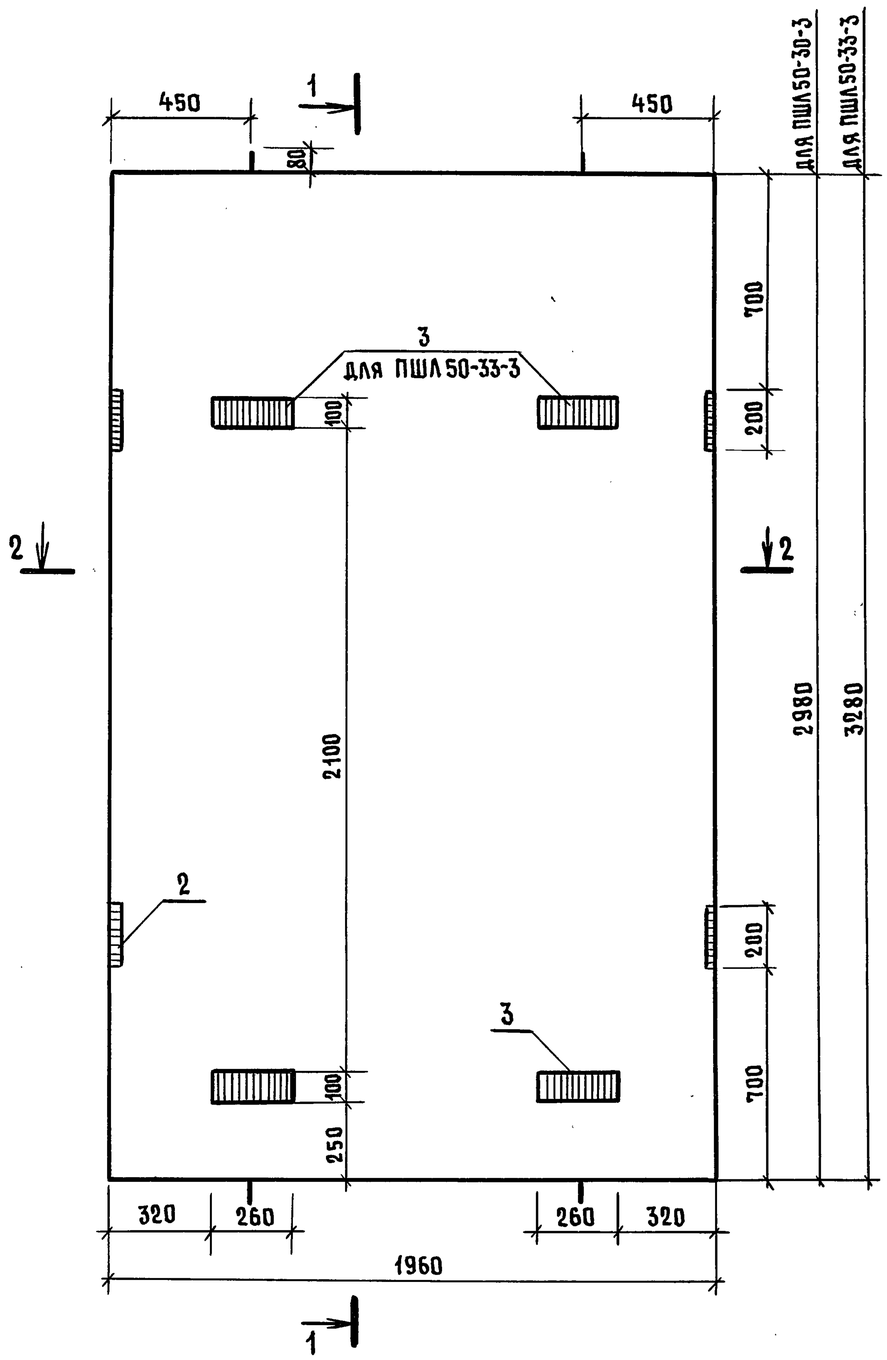
1.089.1-2.1-1-05

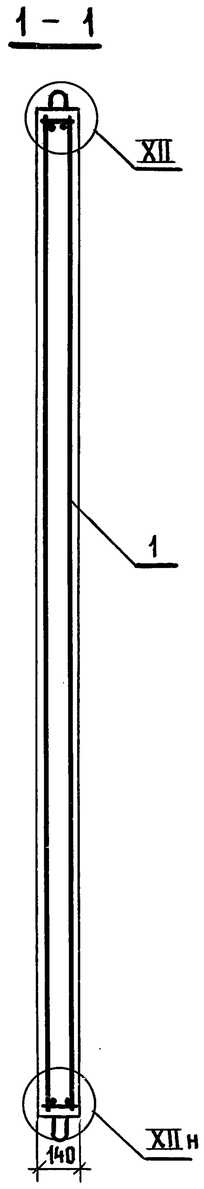
Панель шахты лифта
ПШЛ 50-42-2; ПШЛ 50-42-4

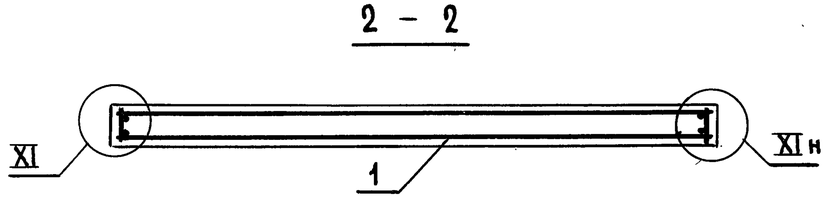
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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







Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ50-		Обозначение документа
		-30-3	-33-3	
1	Блок арматурный БА 49	1		1.089.1-2.2-1-15
	БА 10		1	1.289.1-2.2-1-04
2	Изделие закладное МН 1	4	4	-38
3	МН 5	2	4	-41
	Бетон класса В15, м^3	0,82	0,90	
	Масса панели, т	2,05	2,25	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач. отд	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Вед. инж.	Александрова		

1.089.1-2.1-1-06

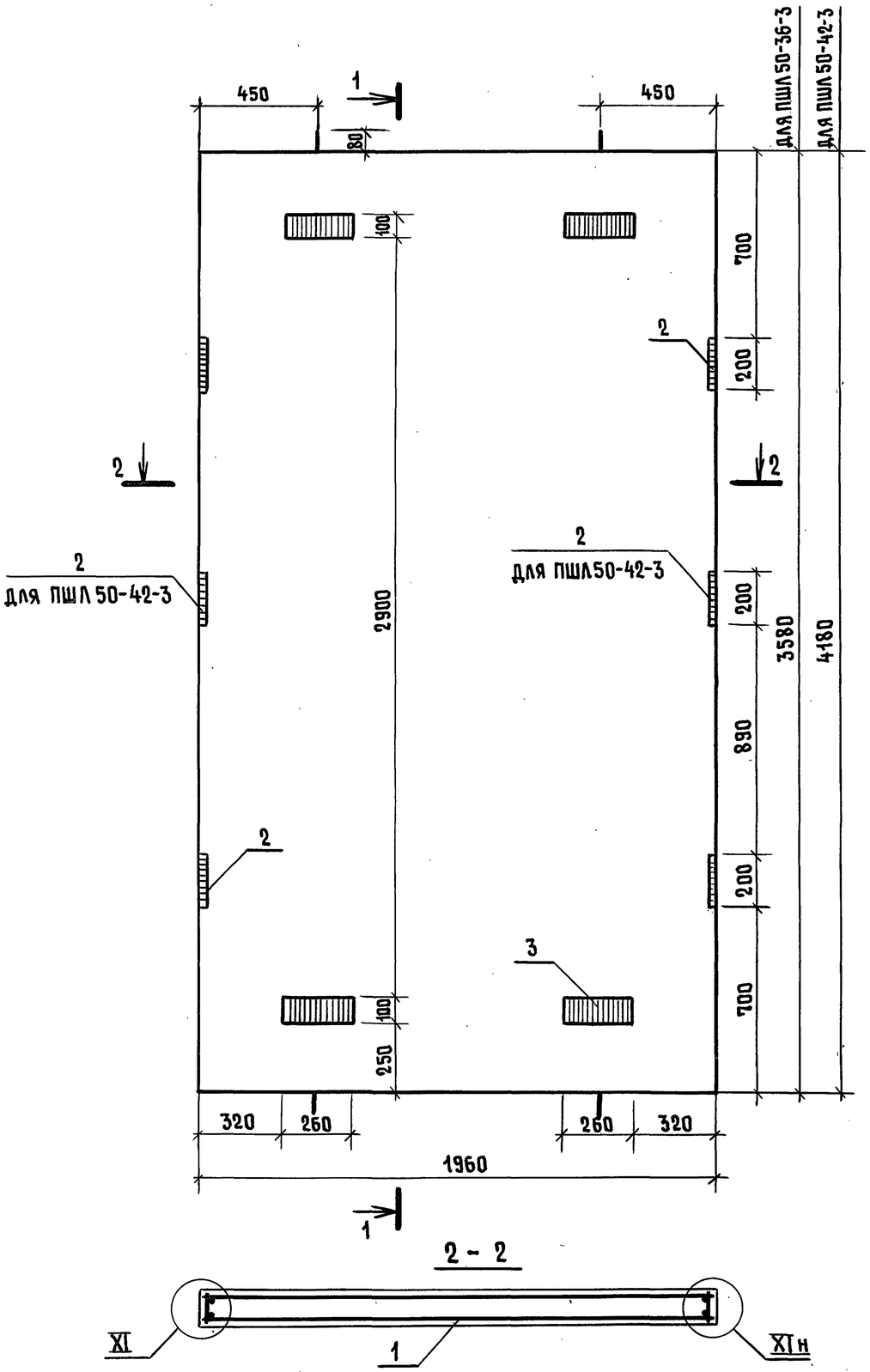
Панель шахты лифта ПШЛ50-30-3; ПШЛ50-33-3

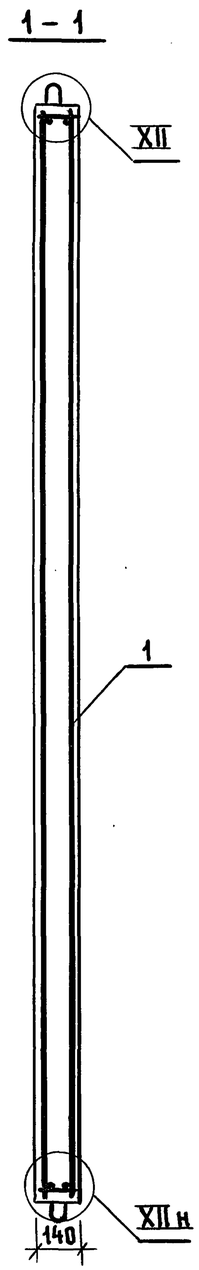
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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

Ц 00001-02 12





Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 50-		Обозначение документа
		-36-3	-42-3	
1	Блок арматурный БА 11	1		1.289.1-2.2-1-04
	БА 12		1	
2	Изделие закладное МН 1	4	6	-38
3	МН 5	4	4	-41
	Бетон класса В 15, м^3	0,98	1,15	
	Масса панели, т	2,45	2,87	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.

2. Узел XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач.отд.	Гришин		
Н.контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Вед.инж.	Александрова		

1.089.1-2.1-1-07

Панель шахты лифта ПШЛ 50-36-3; ПШЛ 50-42-3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

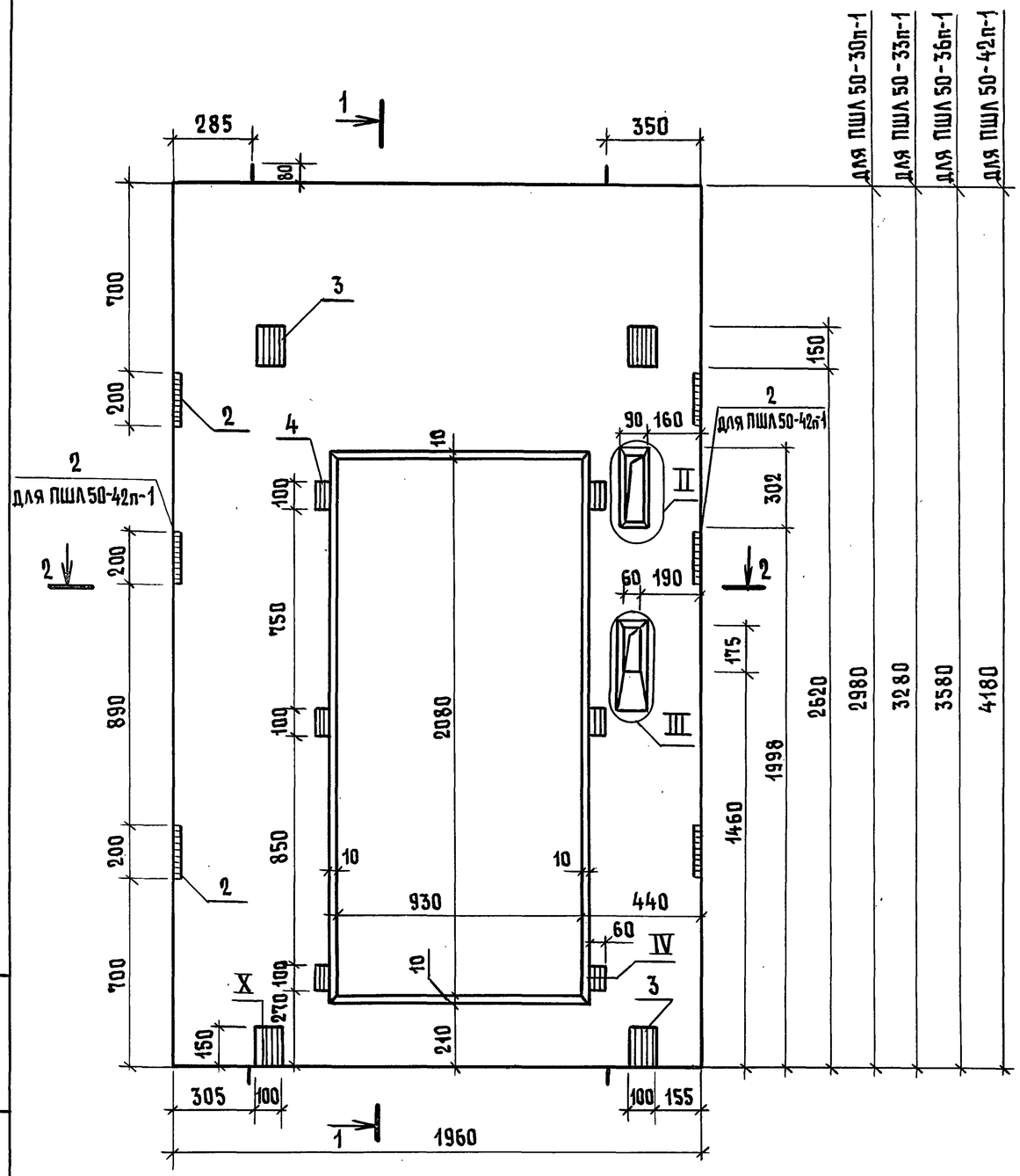
ГИПРОНИИЗДРАВ

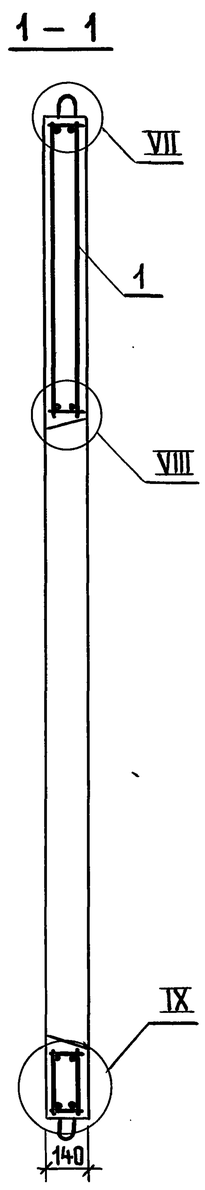
Взам. инв. №

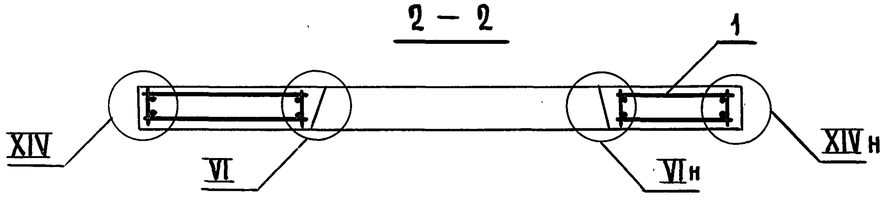
Подпись и дата

Инв. № подл.

Ц 00001-02 13







Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 50-				Обозначение документа
		-30п-1	-33п-1	-36п-1	-42п-1	
1	Блок арматурный БА 26	1				1.089.1-2.2-1-03
	БА 27		1			
	БА 28			1		-04
	БА 29				1	
2	Изделие закладное МН 1	4	4	4	6	1.289.1-2.2-1-38
3	МН 2	4	4	4	4	-39
4	МН 7	6	6	6	6	-42
	Бетон класса В 25, м³	0,54	0,62	0,70	0,86	
	Масса панели, т	1,35	1,55	1,75	2,15	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел II...IV; VI...IX; XIV см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач. отд.	Гришин	
Н. контр.	Некритин	
ГИП	Некритин	
Вед. инж.	Александрова	

1.089.1-2.1-1-08

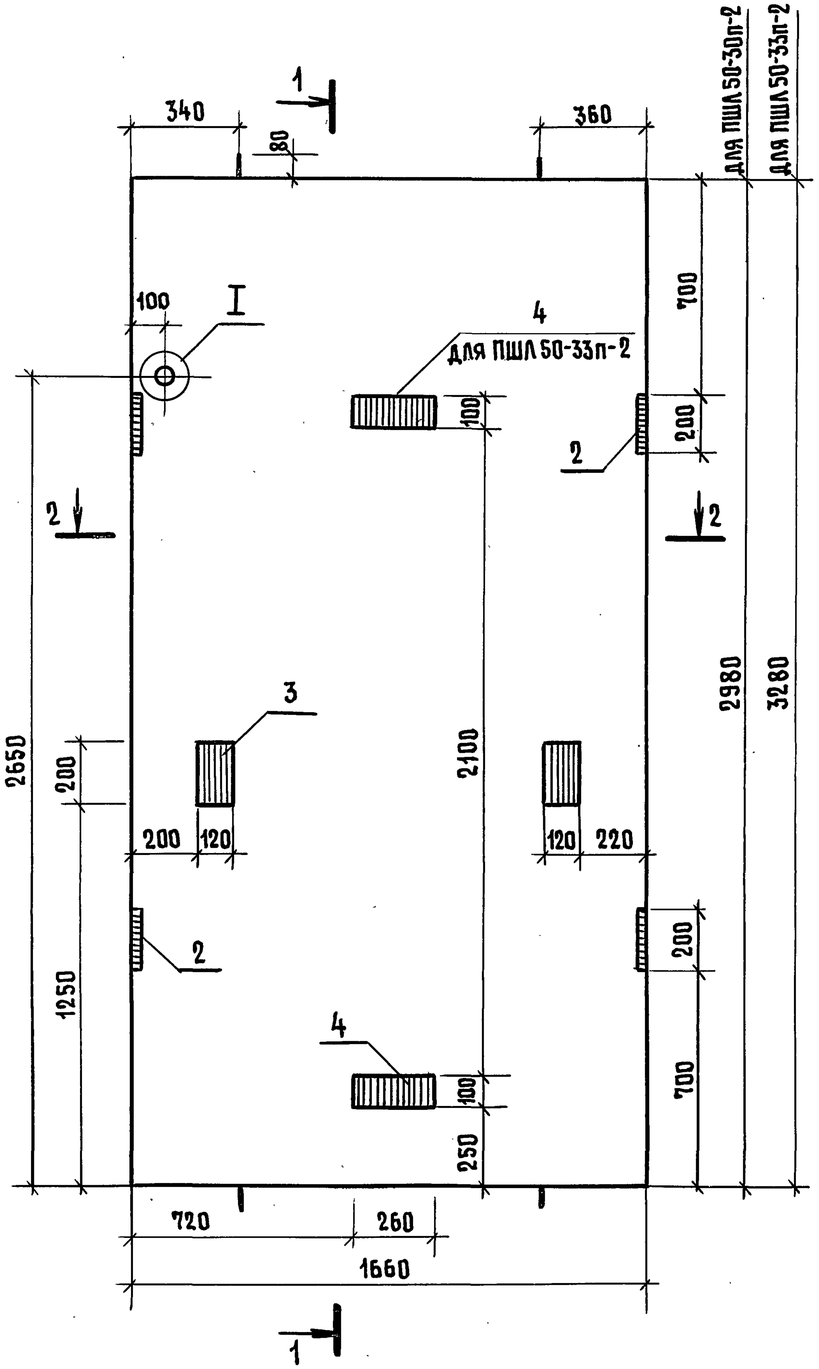
Панель шахты лифта
ПШЛ 50-30п-1; ПШЛ 50-33п-1;
ПШЛ 50-36п-1; ПШЛ 50-42п-1

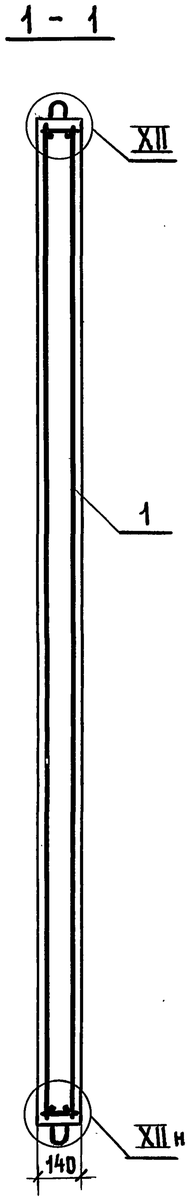
Стадия	Лист	Листов
Р		1

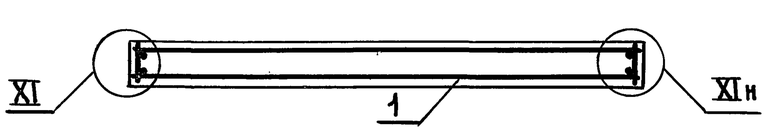
ГИПРОНИИЗДРАВ

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

Ц 00001-02 14







Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 50-		Обозначение документа
		-30п-2	-33п-2	
1	Блок арматурный БА 52	1		1.089.1-2.2-1-17
	БА 53		1	
2	Изделие закладное МН 1	4	4	1.289.1-2.2-1-38
3	МН 3	2	2	- 40
4	МН 5	1	2	- 41
	Бетон класса В 15, м³	0,69	0,76	
	Масса панели, т	1,73	1,90	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.

2. Узел I; XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

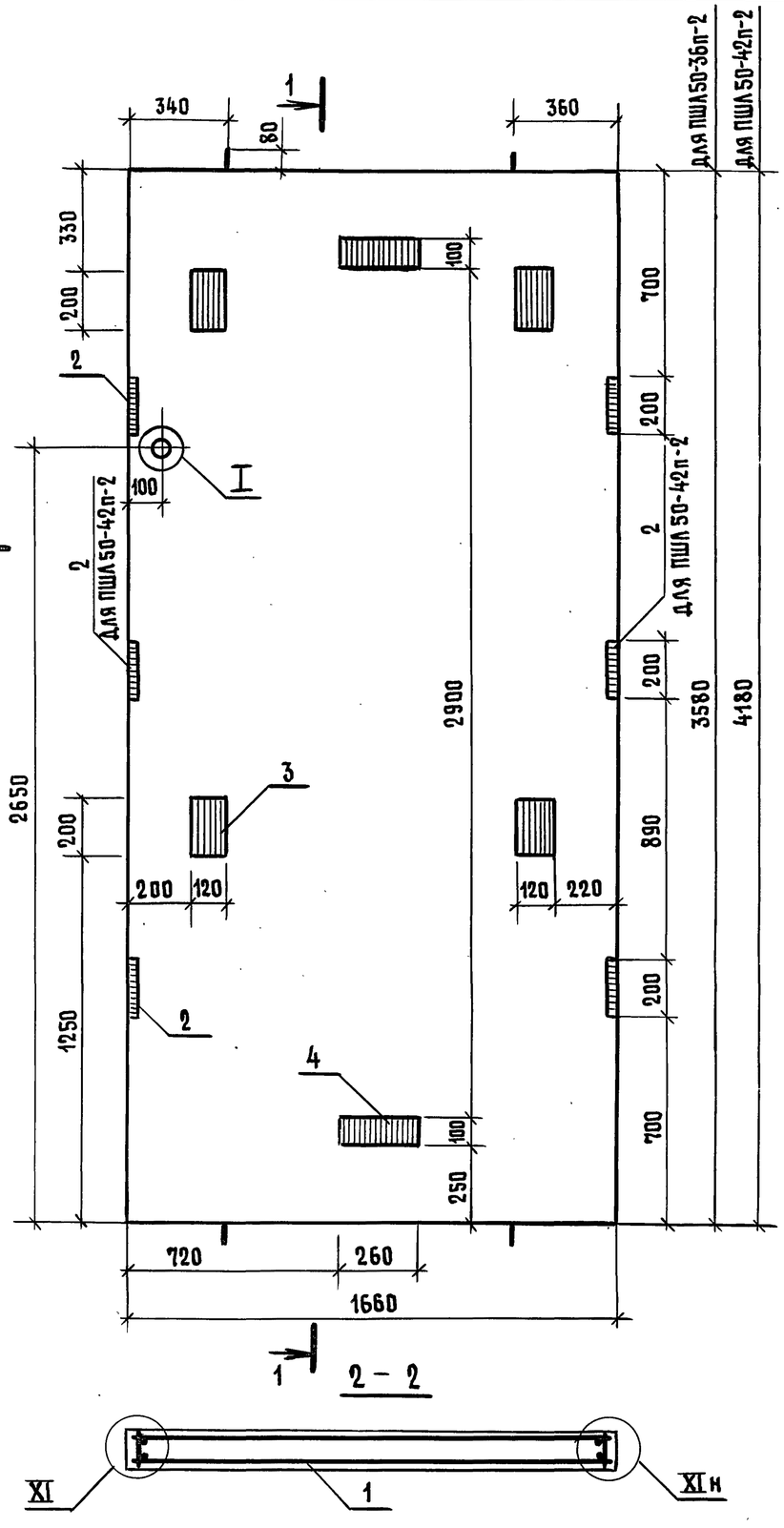
Нач. отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Вед. инж.	Александрова		

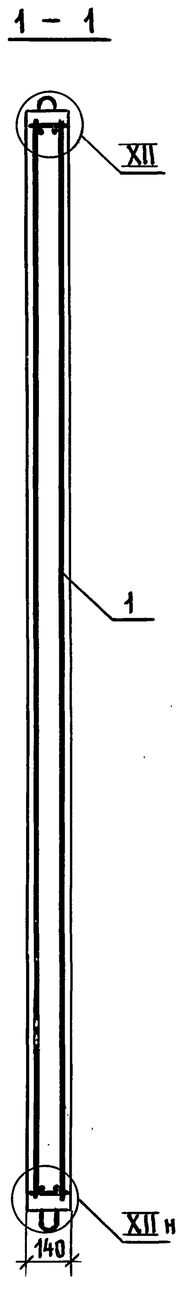
1.089.1-2.1-1-09

Панель шахты лифта ПШЛ 50-30п-2; ПШЛ 50-33п-2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ





Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 50-		Обозначение документа
		-36п-2	-42п-2	
1	Блок арматурный БА 54	1		1.089.1-2.2-1-18
	БА 55		1	
2	Изделие закладное МН1	4	6	1.289.1-2.2-1-38
3	МН3	4	4	-40
4	МН5	2	2	-41
	Бетон класса В15, м³	0,83	0,97	
	Масса панели, т	2,08	2,43	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел I; XI; XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

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

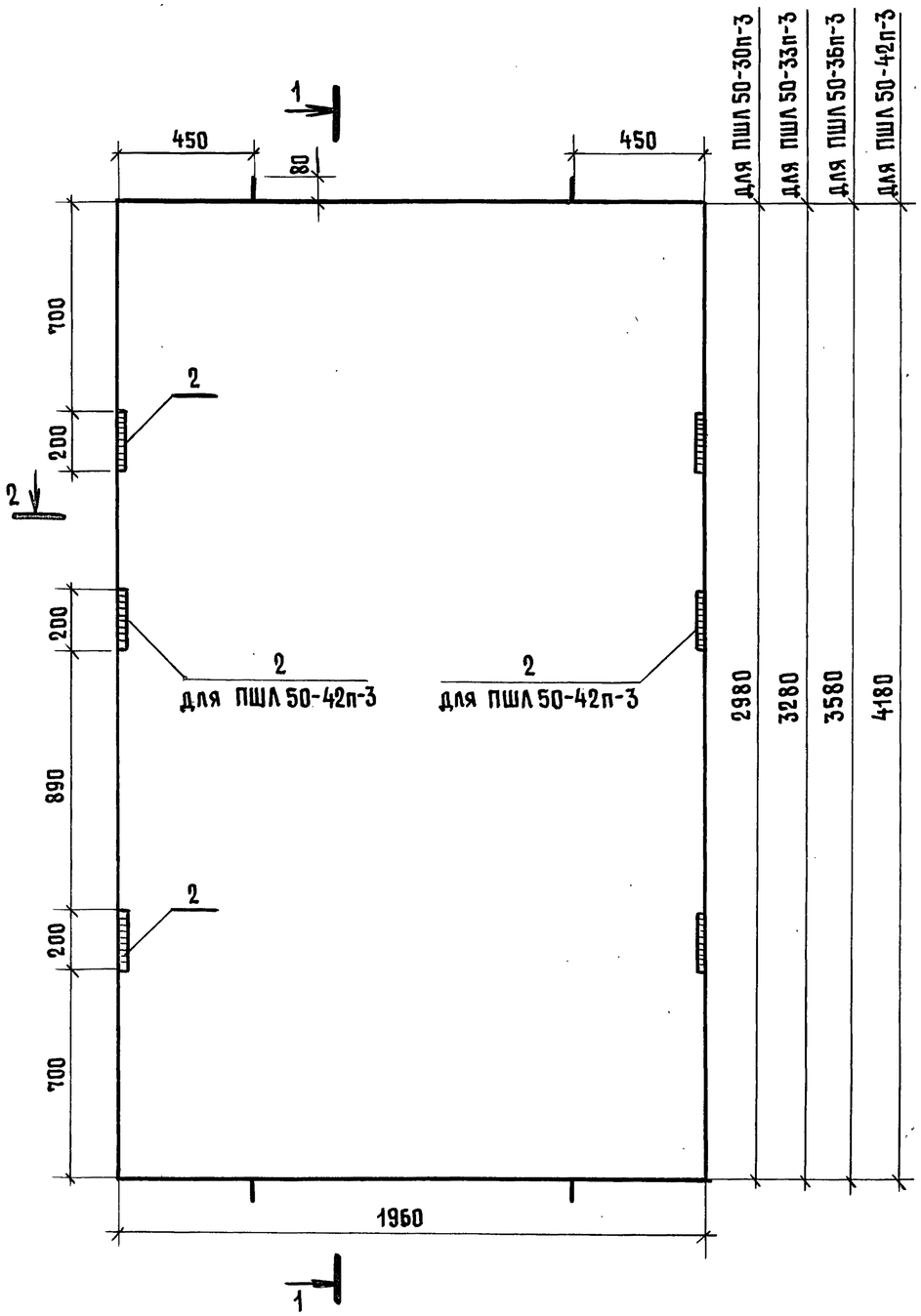
Нач. отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Вед. инж.	Александрова		

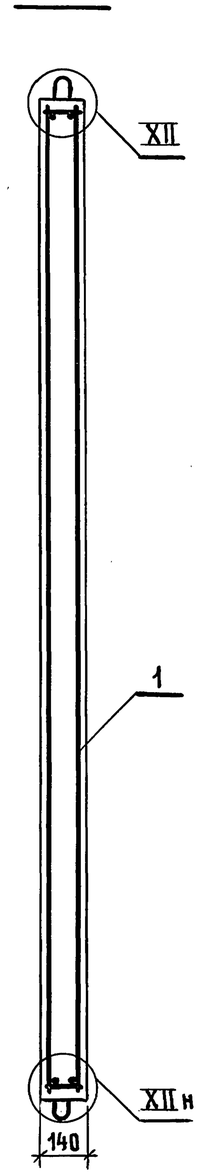
1.089.1-2.1-1-10

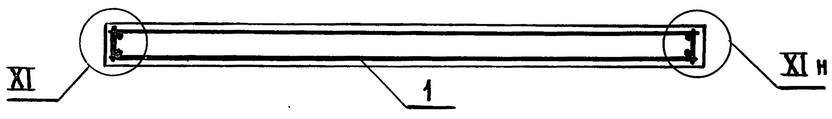
Панель шахты лифта ПШЛ 50-36п-2; ПШЛ 50-42п-2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ







Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 50-				Обозначение документа
		-30п-3	-33п-3	-36п-3	-42п-3	
1	Блок арматурный БА 49	1				1.089.1-2.2-1-15
	БА 10		1			1.289.1-2.2-1-04
	БА 11			1		
	БА 12				1	
2	Изделие закладное МН 1	4	4	4	6	-38
	Бетон класса В 15, м³	0,82	0,90	0,98	1,15	
	Масса панели, т	2,05	2,25	2,45	2,87	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI; XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач. отд.	Гришин	
Н. контр.	Некритин	
ГИП	Некритин	
Вед. инж.	Александрова	

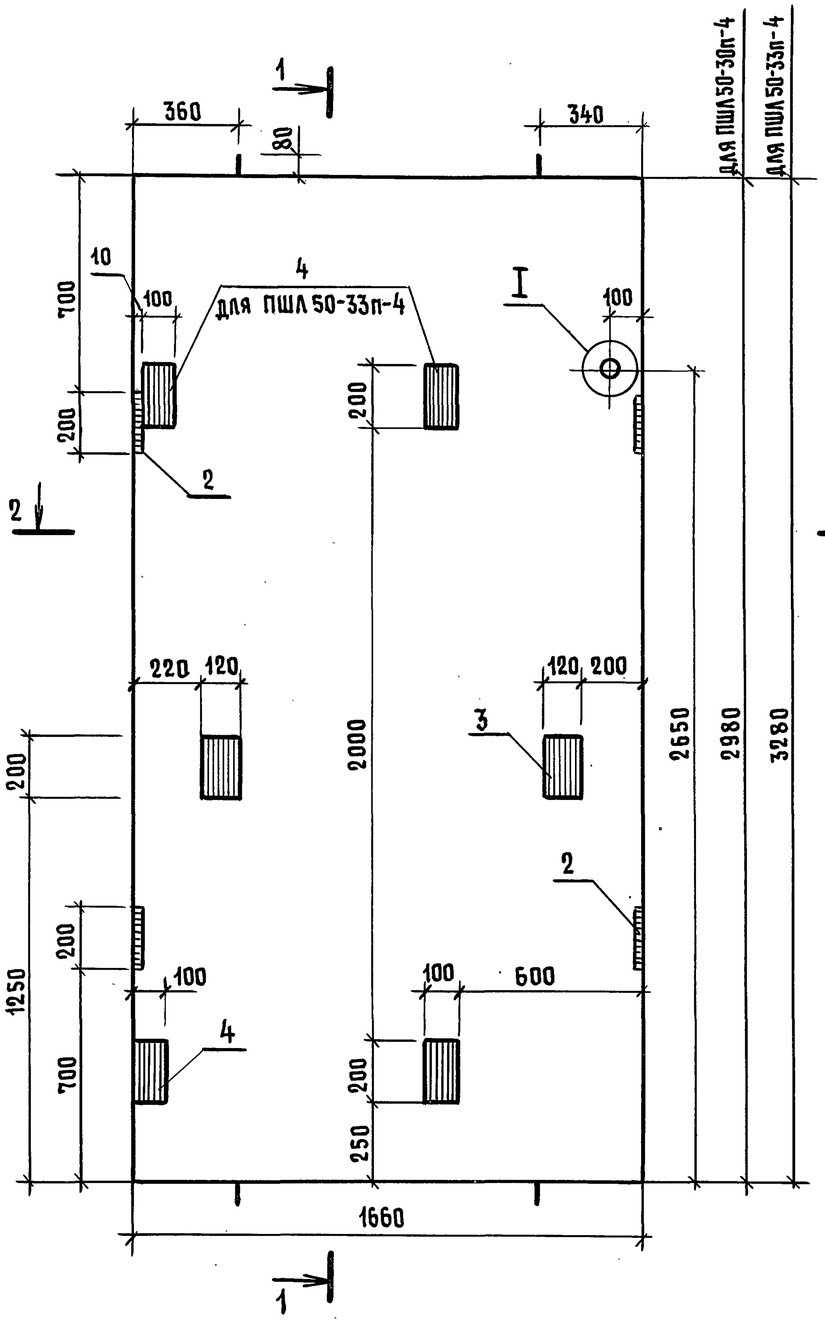
1.089.1-2.1-1-11

Панель шахты лифта
ПШЛ 50-30п-3; ПШЛ 50-33п-3;
ПШЛ 50-36п-3; ПШЛ 50-42п-3

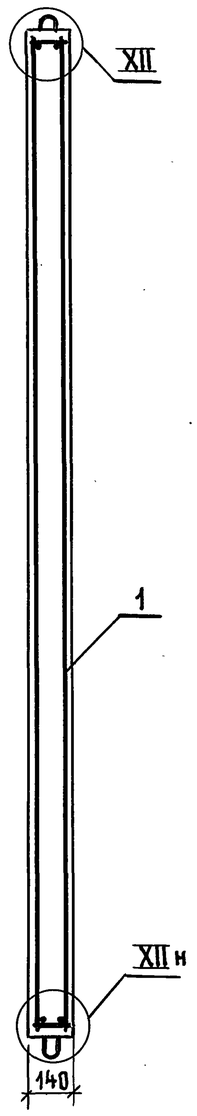
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

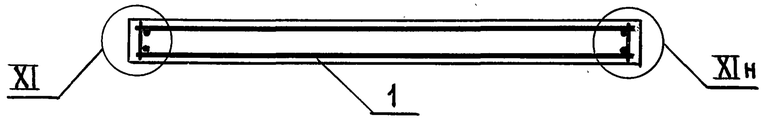
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



1 — 1



2 — 2



Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 50-		Обозначение документа
		-30п-4	-33п-4	
1	Блок арматурный БА 52	1		1.089.1-2.2-1-17
	БА 53		1	
2	Изделие закладное МН 1	4	4	1.289.1-2.2-1-38
3	МН 3	2	2	-40
4	МН 4	2	4	-41
	Бетон класса В 15, м³	0,69	0,76	
	Масса панели, т	1,73	1,90	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел I; XI; XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач. отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Вед. инж.	Александрова		

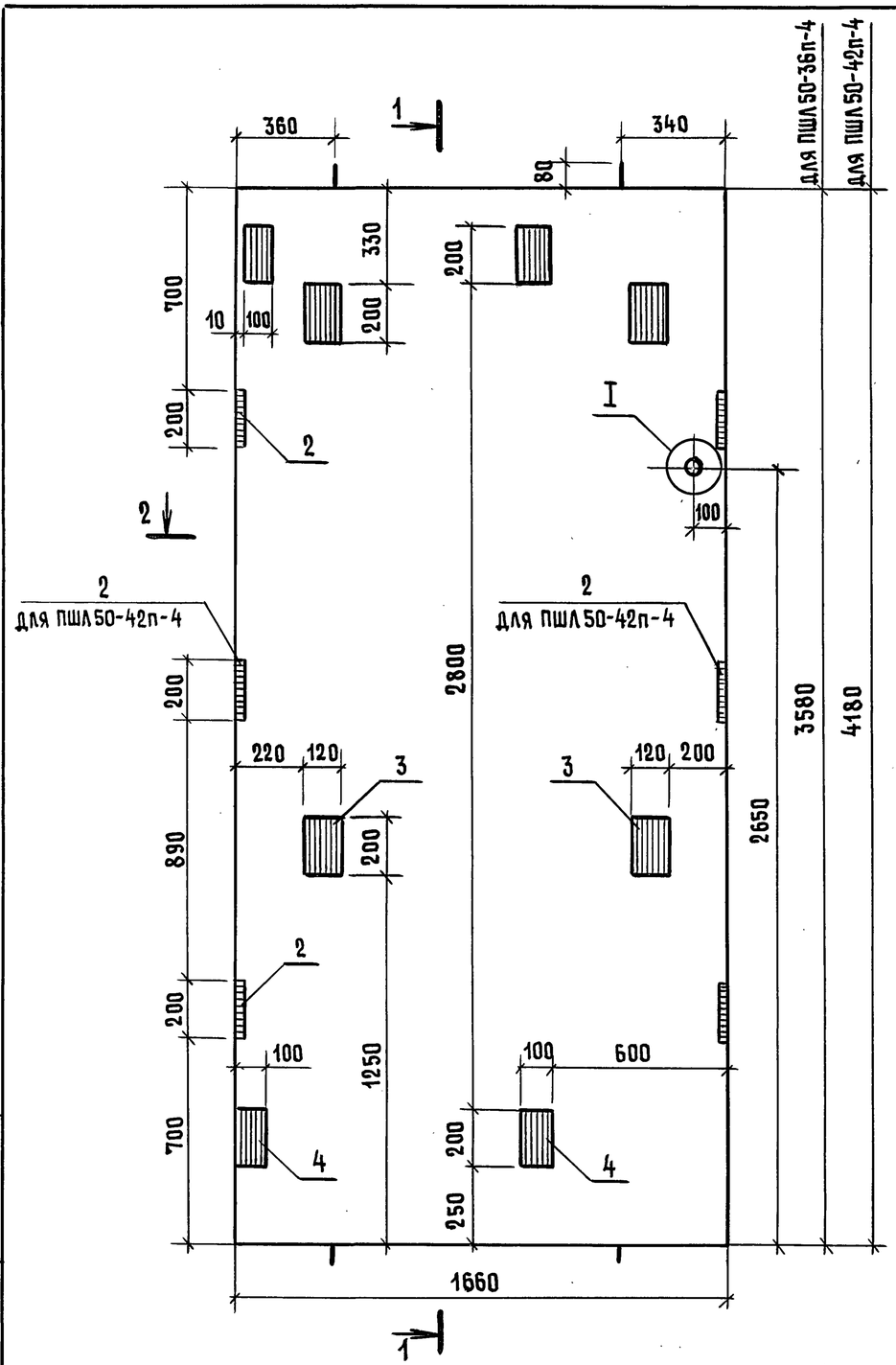
1.089.1-2.1-1-12

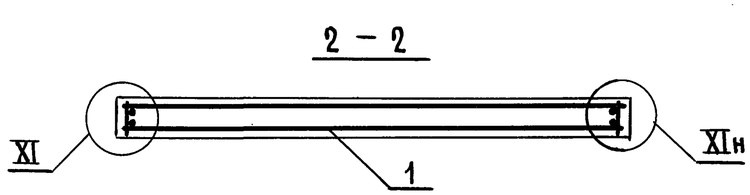
Панель шахты лифта ПШЛ 50-30п-4; ПШЛ 50-33п-4

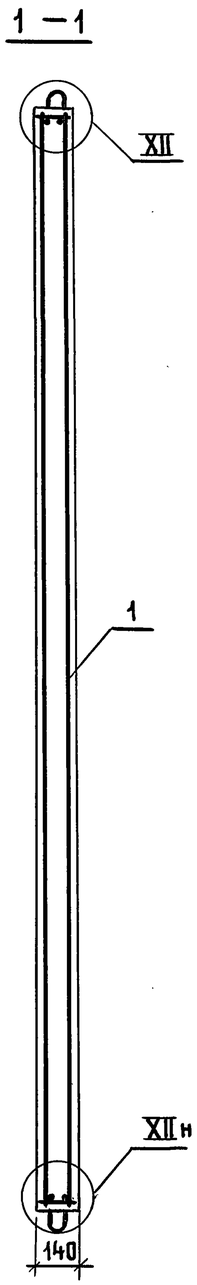
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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







Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ50-		Обозначение документа
		-36п-4	-42п-4	
1	Блок арматурный БА54	1		1.089.1-2.2-1-18
	БА55		1	
2	Изделие закладное МН1	4	6	1.289.1-2.2-1-38
3	МН3	4	4	-40
4	МН4	4	4	-41
	Бетон класса В15, м^3	0,83	0,97	
	Масса панели, т	2,08	2,43	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел I; XI; XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач.отд.	Гришин		
Н.контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Вед. инж.	Александрова		

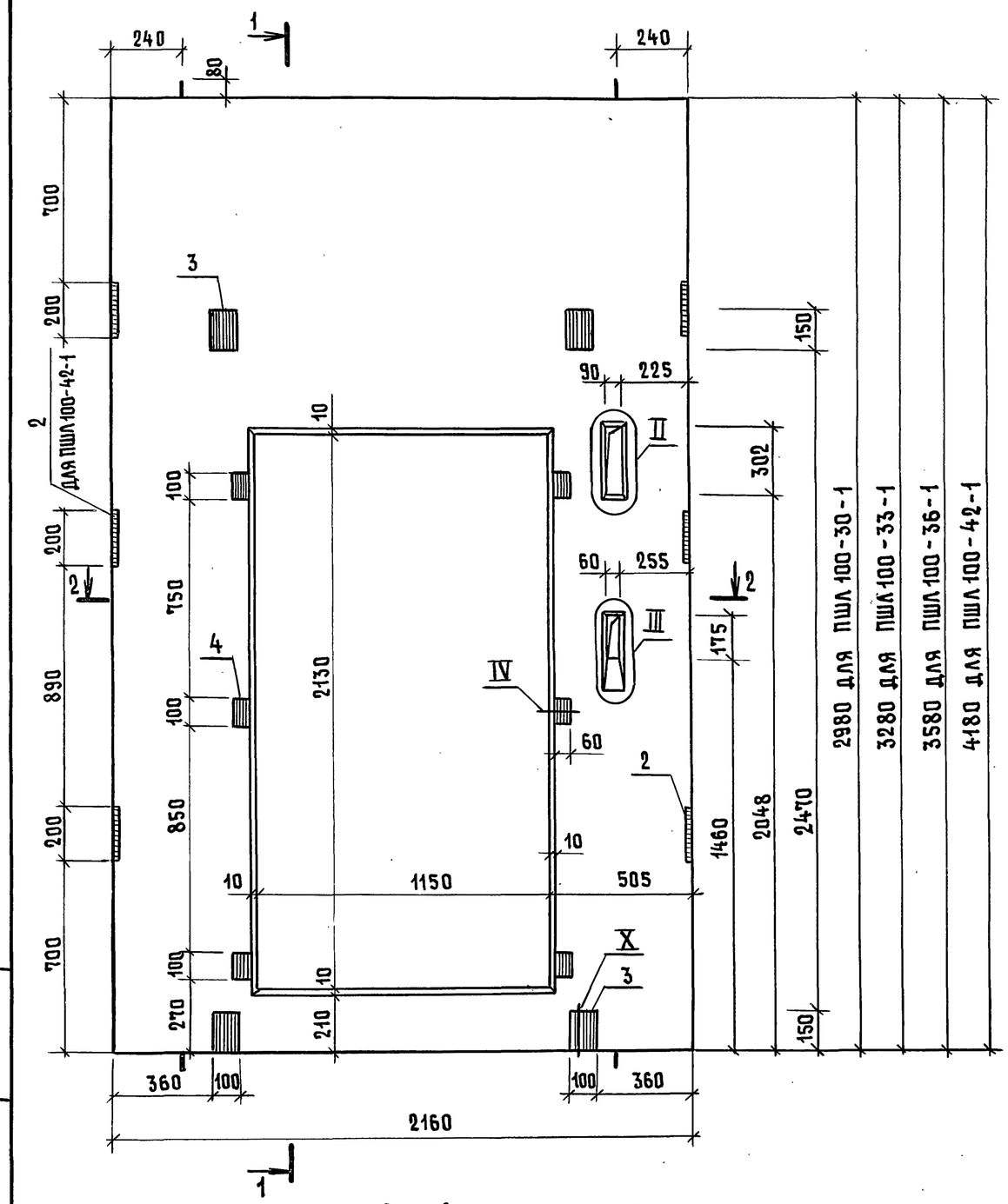
1.089.1-2.1-1-13

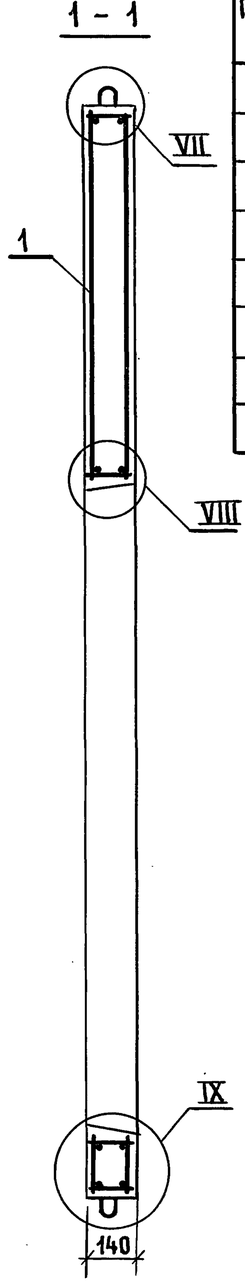
Панель шахты лифта ПШЛ50-36п-4; ПШЛ50-42п-4

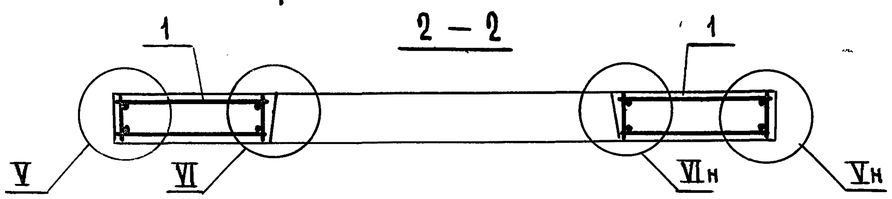
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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







Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ100-				Обозначение документа
		-30-1	-33-1	-36-1	-42-1	
1	Блок арматурный БА30	1				1.089.1-2.2-1-05
	БА31		1			
	БА32			1		-06
	БА33				1	
2	Изделие закладное МН1	4	4	4	6	1.289.1-2.2-1-38
3	МН2	4	4	4	4	-39
4	МН7	6	6	6	6	-42
	Бетон класса В25, м³	0,55	0,64	0,73	0,91	
	Масса панели, т	1,38	1,60	1,82	2,28	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-тт.
2. Узел II...X см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач. отд.	Гришин		
Н.контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Инж.	Меренчикова		

1.089.1-2.1-1-14

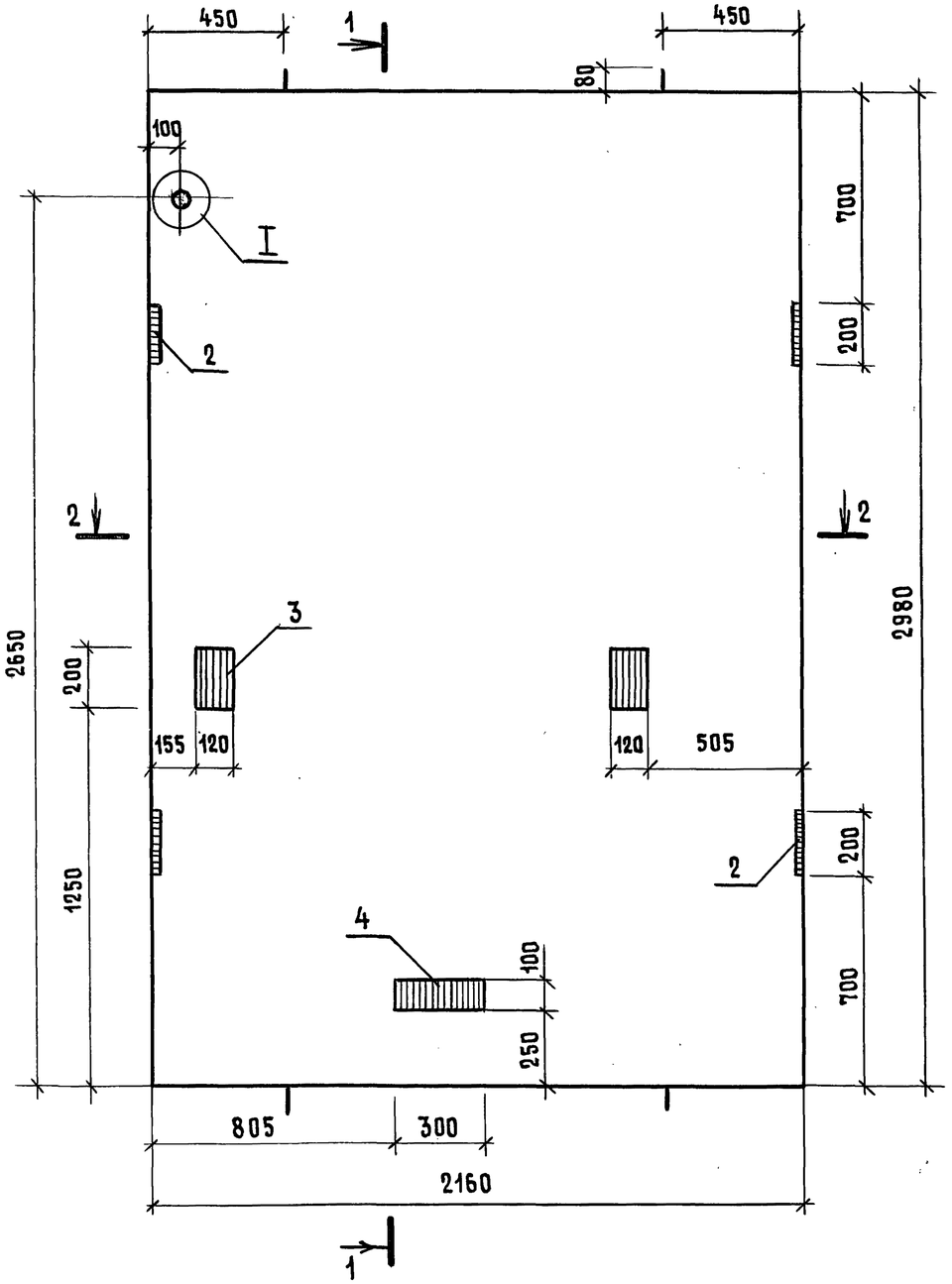
Панель шахты лифта
ПШЛ100-30-1; ПШЛ100-33-1;
ПШЛ100-36-1; ПШЛ100-42-1

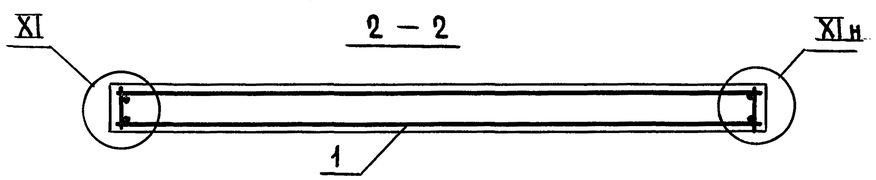
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

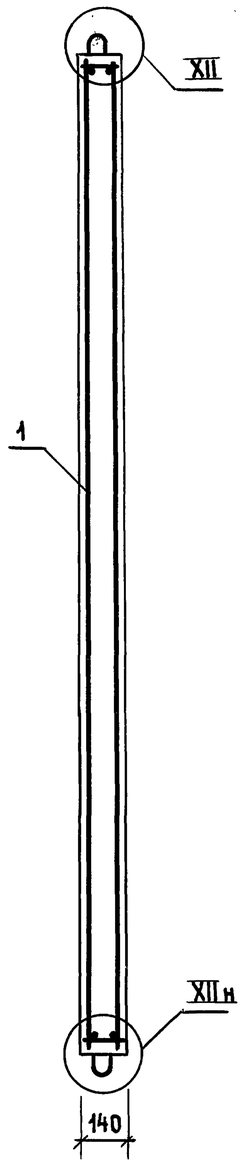
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

ПШЛ 100-30-2



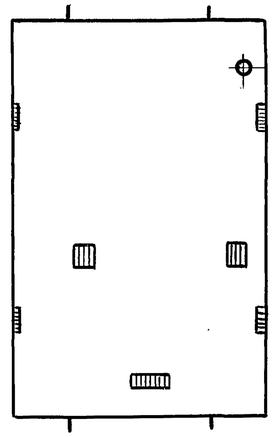


1 — 1



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА50	1	1.089.1-2.2-1-15
2	Изделие закладное МН1	4	1.289.1-2.2-1-38
3	МН3	2	-40
4	МН6	1	-41
	Бетон класса В15, м^3	0,90	

ПШЛ 100-30-4 зеркальное отражение ПШЛ 100-30-2



1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел I, XI , XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.
3. Масса панели 2,25 т.

Нач.отд.	Гришин		
Н.контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Инж.	Меренчикова		

1.089.1-2.1-1-15

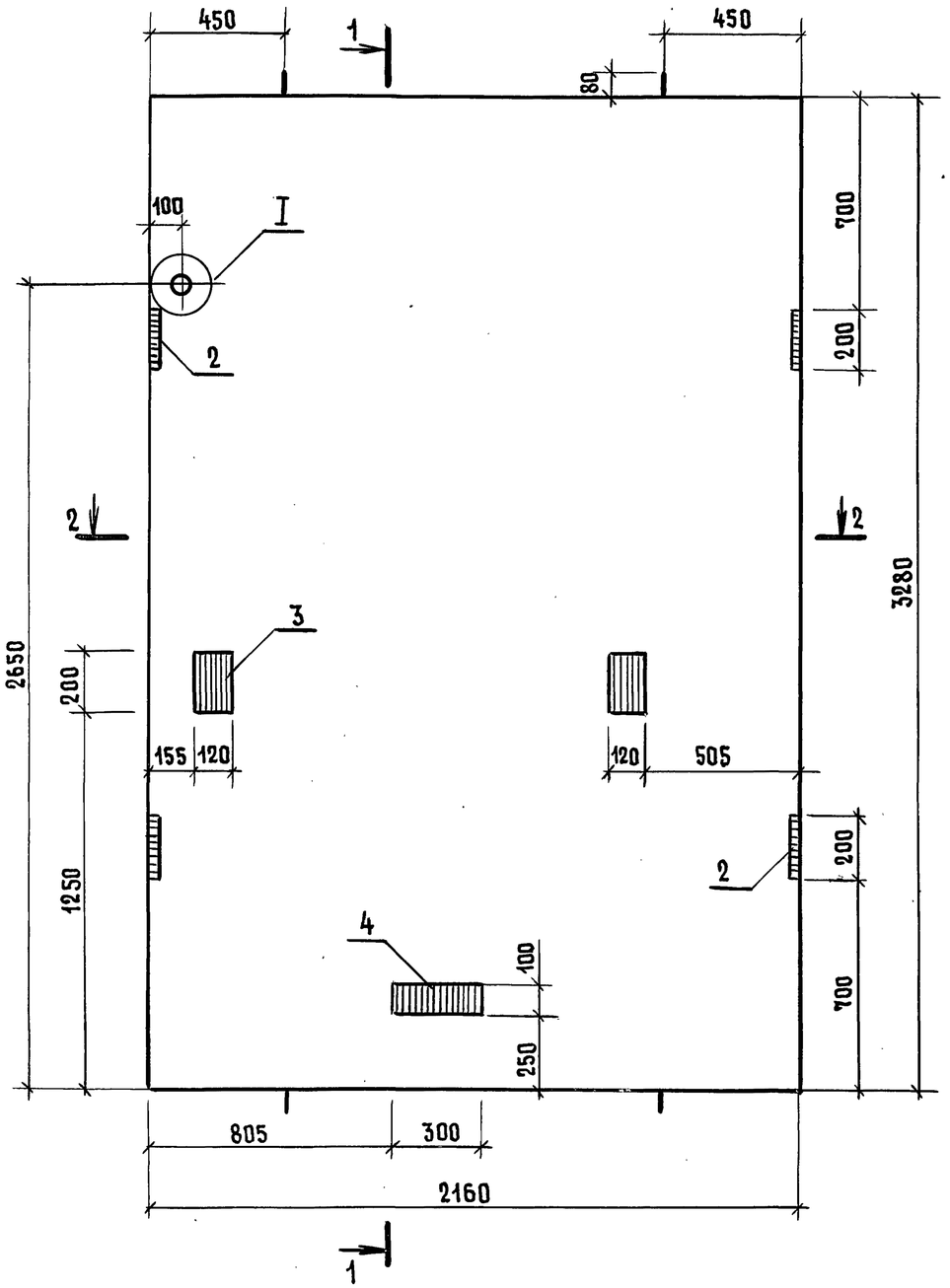
Панель шахты лифта ПШЛ 100-30-2; ПШЛ 100-30-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

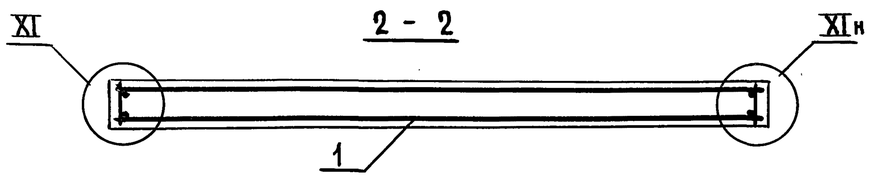
ГИПРОНИИЗДРАВ

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

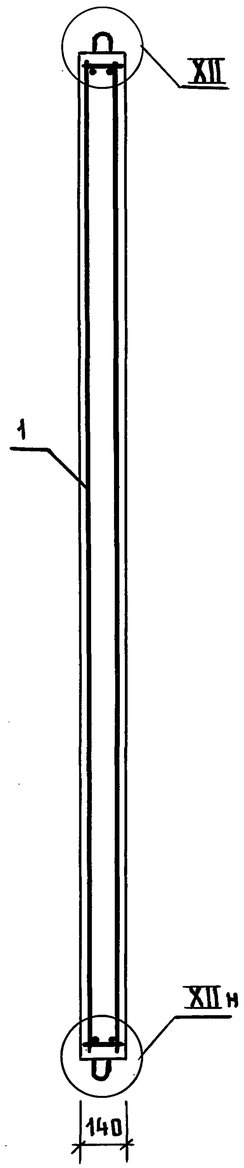
ПШЛ 100-33-2



2 - 2



1 — 1



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА16	1	1.289.1-2.2-1-06
2	Изделие закладное МН1	4	-38
3	МН3	2	-40
4	МН6	1	-41
	Бетон класса В15, м³	0,99	

ПШЛ 100-33-4 зеркальное отражение ПШЛ 100-33-2

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел I, XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.
3. Масса панели 2,48т.

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

Нач. отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Инж.	Меренчикова		

1.089.1-2.1-1-16

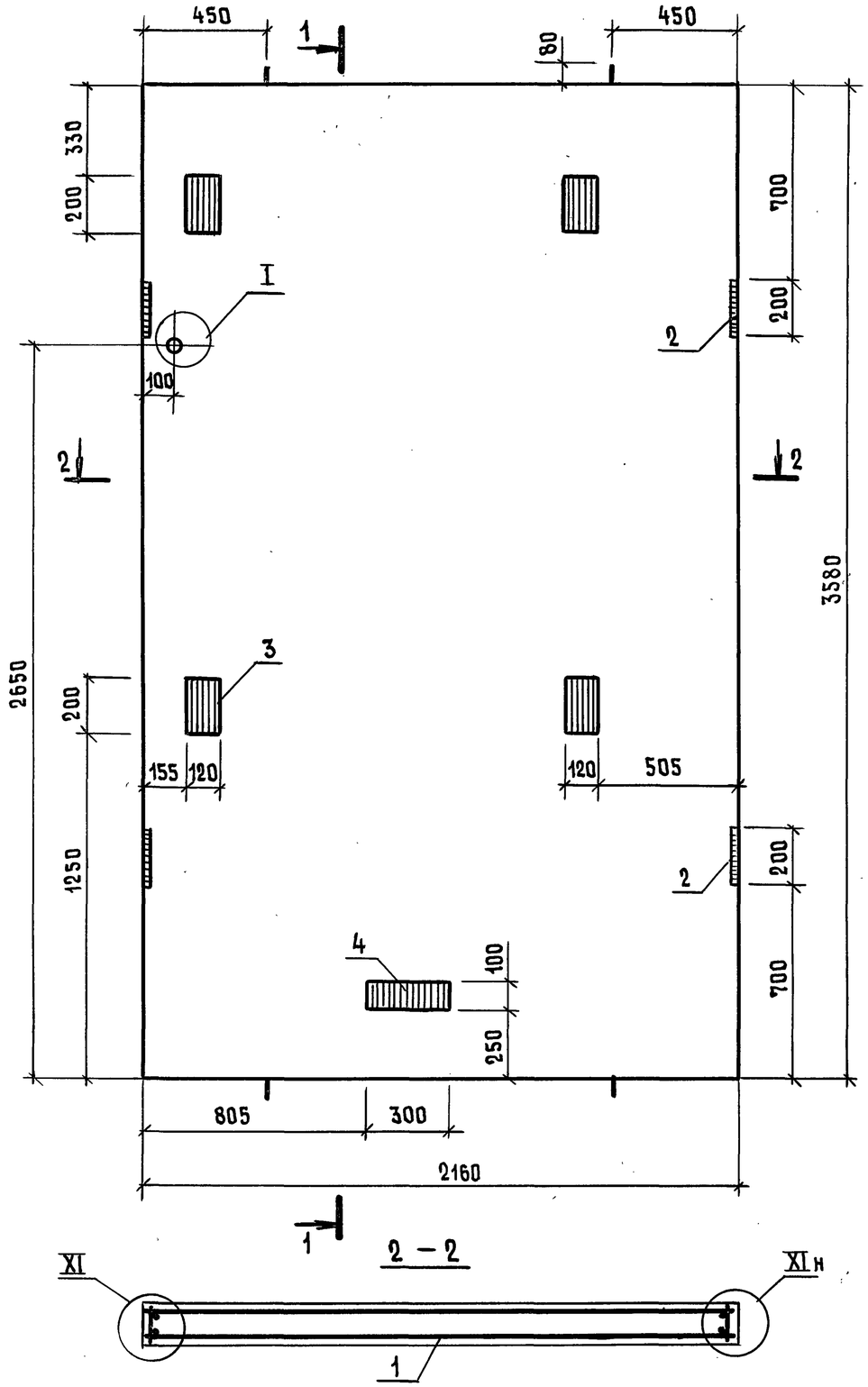
Панель шахты лифта ПШЛ 100-33-2; ПШЛ 100-33-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

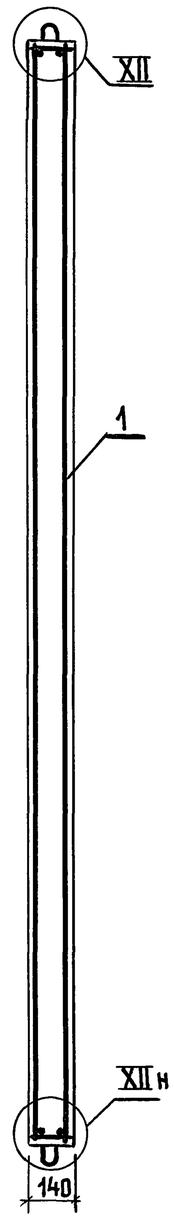
ГИПРОНИИЗДРАВ

Ц00001-02 22

ПШЛ 100-36-2



1 – 1



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА 17	1	1.289.1-2.2-1-06
2	Изделие закладное МН1	4	-38
3	МН3	4	-40
4	МН6	1	-41
	Бетон класса В15, $м^3$	1,08	

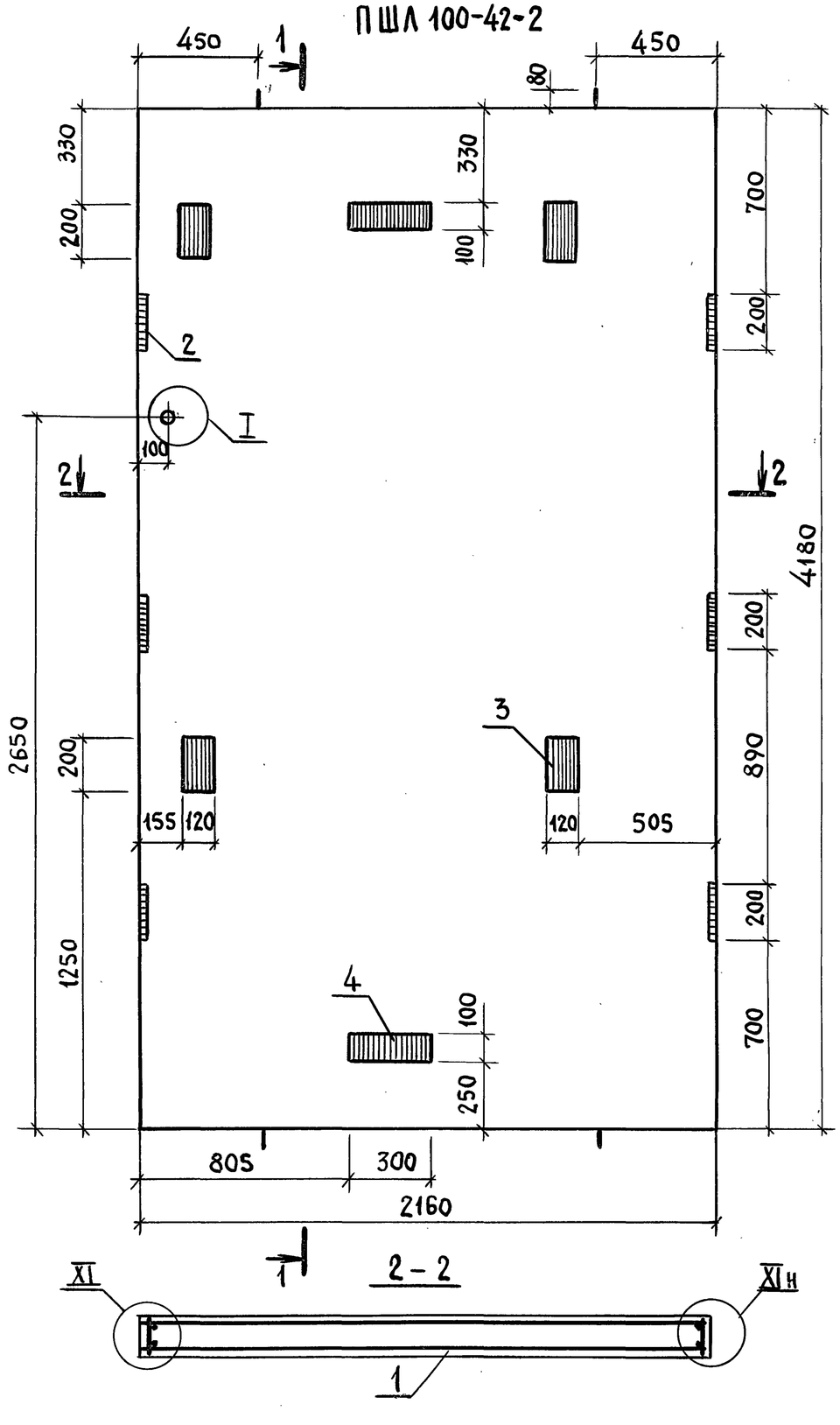
ПШЛ 100-36-4 зеркальное отражение ПШЛ 100-36-2

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел I, XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.
3. Масса панели 2,71т.

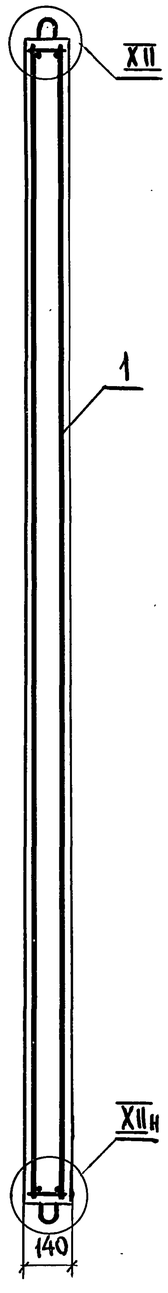
				1.089.1-2.1-1-17		
Нач.отд.	Гришин			Панель шахты лифта ПШЛ100-36-2; ПШЛ 100-36-4	Стадия	Лист	Листов
					Р		1
Н.контр.	Некритин				ГИПРОНИИЗДРАВ		
ГИП	Некритин						
Инж.	Меренчикова						

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

ПШЛ 100-42-2

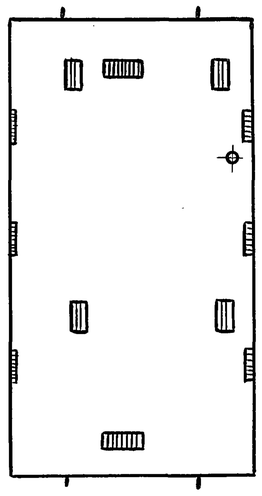


1 – 1



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА 18	1	1.289.1-2.2-1-06
2	Изделие закладное МН1	6	-38
3	МН3	4	-40
4	МН6	2	-41
	Бетон класса В15, м³	1,26	

ПШЛ 100-42-4 зеркальное отражение ПШЛ 100-42-2



1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел I, XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.
3. Масса панели 3,16 т.

Нач. отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
Гип	Некритин		
Инж.	Меренчикова		

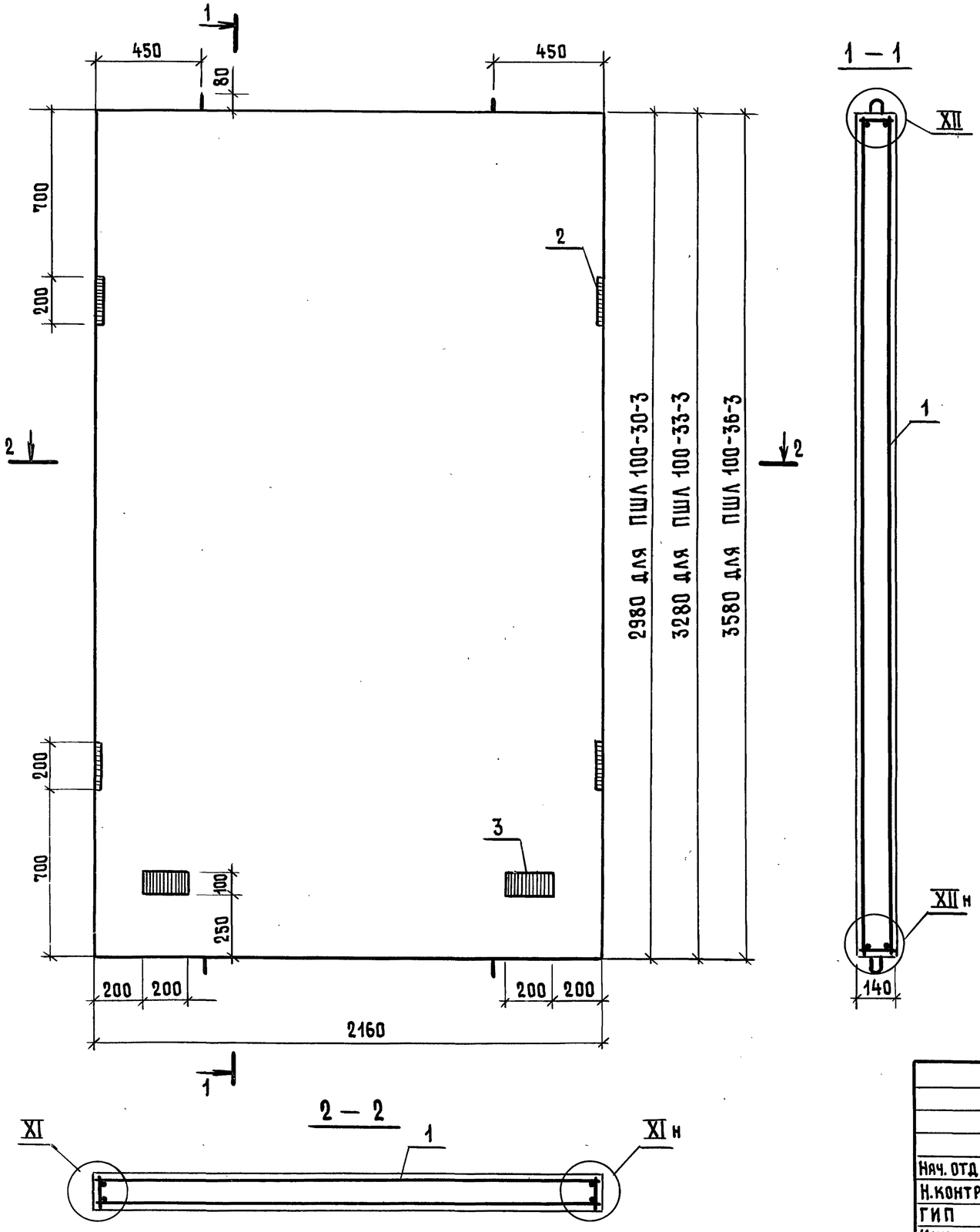
1.089.1-2.1-1-18

Панель шахты лифта ПШЛ100-42-2; ПШЛ100-42-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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



Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ100-			Обозначение документа
		-30-3	-33-3	-36-3	
1	Блок арматурный БА 50	1			1.089.1-2.2-1-15
	БА 16		1		1.289.1-2.2-1-06
	БА 17			1	
2	Изделие закладное МН 1	4	4	4	-38
3	МН 4	2	2	2	-41
	Бетон класса В15, м³	0,90	0,99	1,08	
	Масса панели, т	2,25	2,48	2,71	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач. отд.	Гришин		
Н.контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Инж.	Меренчикова		

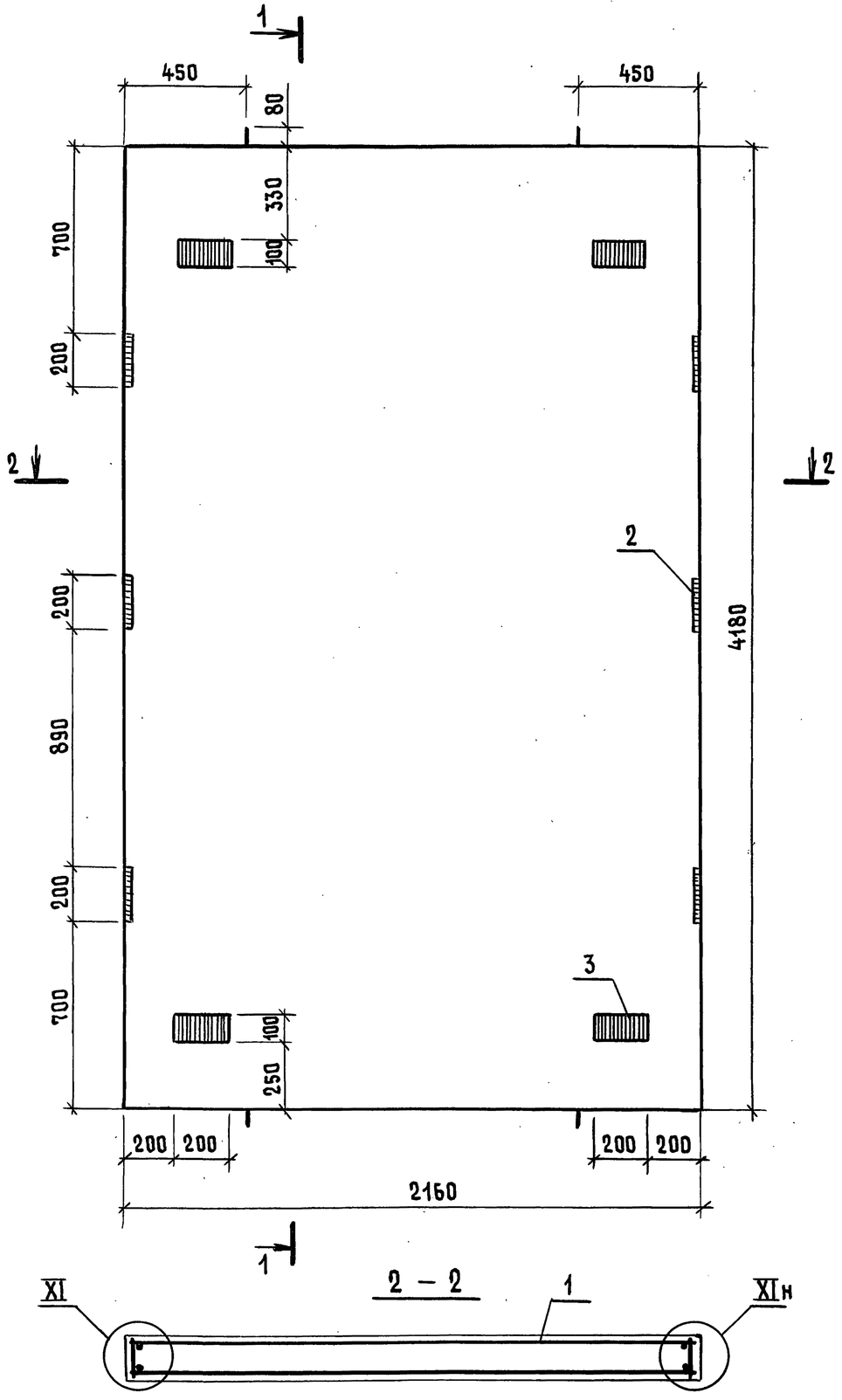
1.089.1-2.1-1-19

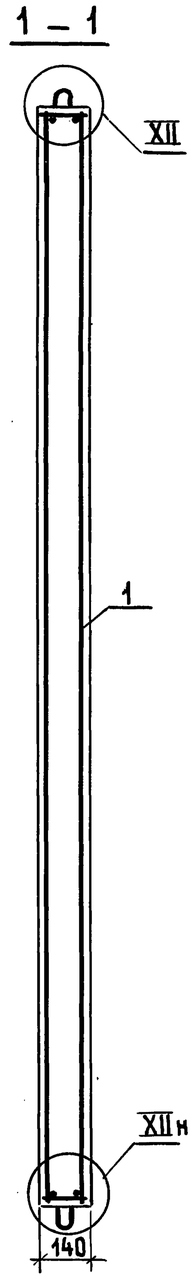
Панель шахты лифта ПШЛ 100-30-3; ПШЛ 100-33-3; ПШЛ 100-36-3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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





Поз.	Наименование		Кол.	Обозначение документа
1	Блок арматурный	БА18	1	1.289.1-2.2-1-06
2	Изделие закладное	МН1	6	-38
3		МН4	4	-41
	Бетон класса В15, м^3		1,26	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.
3. Масса панели 3,16 т.

Нач. отд.	Гришин		
Н.контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Инженер	Комарова		

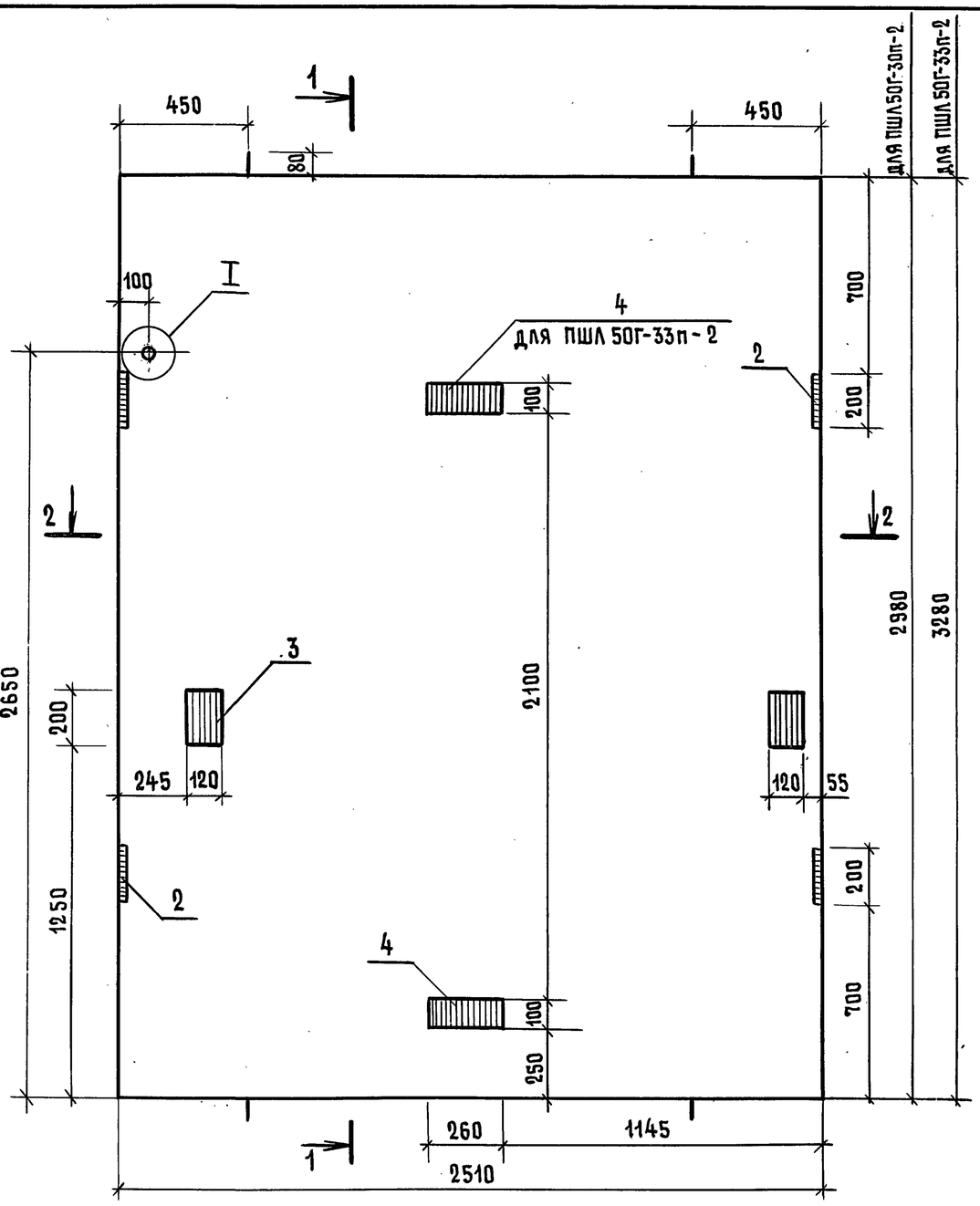
1.089.1-2.1-1-20

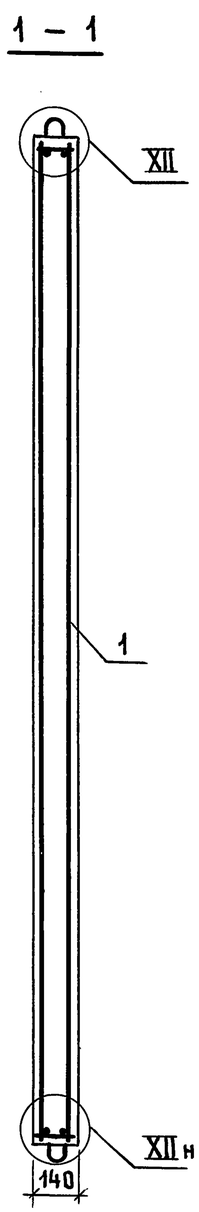
Панель шахты лифта ПШЛ 100-42-3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

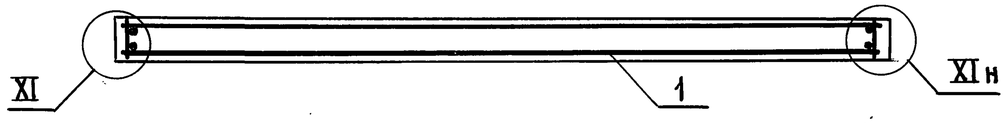
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 50Г-		Обозначение документа
		-30п-2	-33п-2	
1	Блок арматурный БА 51	1		1.089.1-2.2-1-16
	БА 13		1	1.289.1-2.2-1-05
2	Изделие закладное МН 1	4	4	-38
3	МН 3	2	2	-40
4	МН 5	1	2	-41
	Бетон класса В 15, м^3	1,05	1,15	
	Масса панели, т	2,62	2,88	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел I; XI; XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.



Нач. отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Вед. инж.	Александрова		

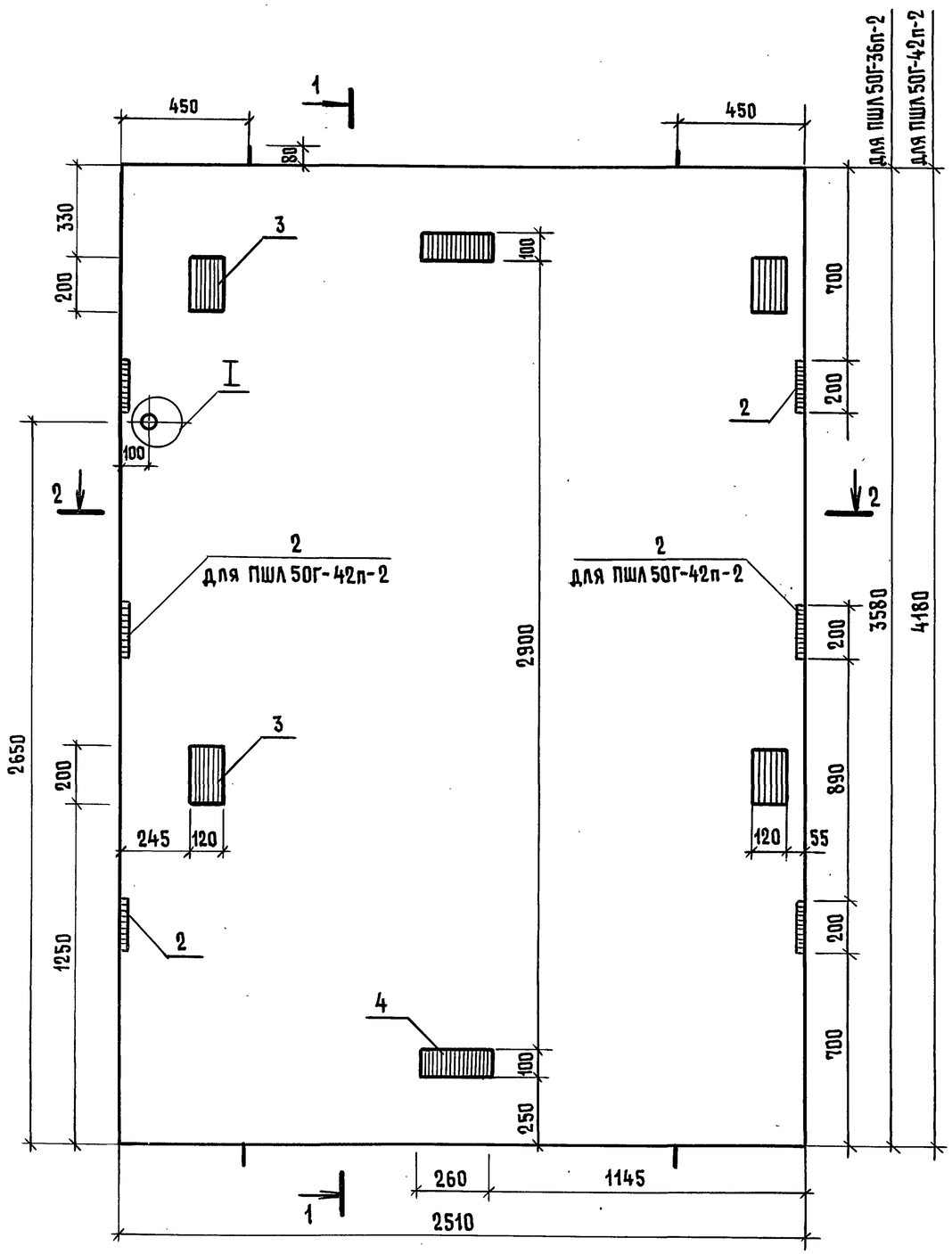
1.089.1-2.1-1-21

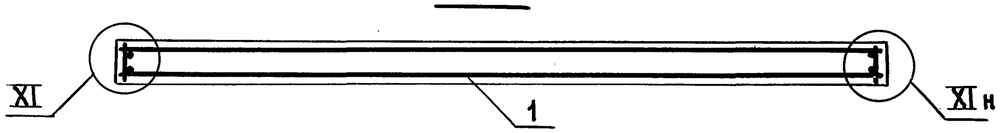
Панель шахты лифта ПШЛ 50Г-30п-2; ПШЛ 50Г-33п-2

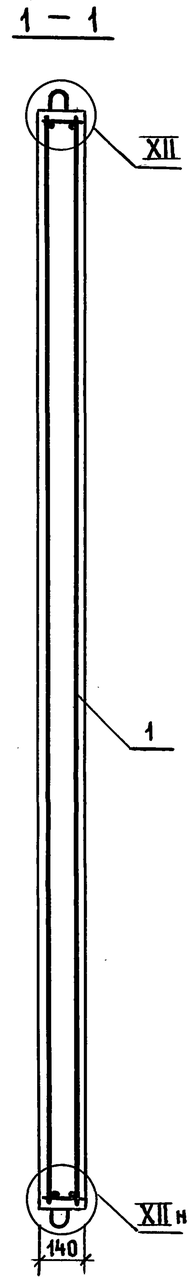
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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







Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 50Г-		Обозначение документа
		-36п-2	-42п-2	
1	Блок арматурный БА 14	1		1.289.1-2.2-1-05
	БА 15		1	
2	Изделие закладное МН 1	4	6	-38
3	МН 3	4	4	-40
4	МН 5	2	2	-41
	Бетон класса В 15, м^3	1,26	1,47	
	Масса панели, т	3,15	3,67	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел I; XI; XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач. отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Вед. инж.	Александрова		

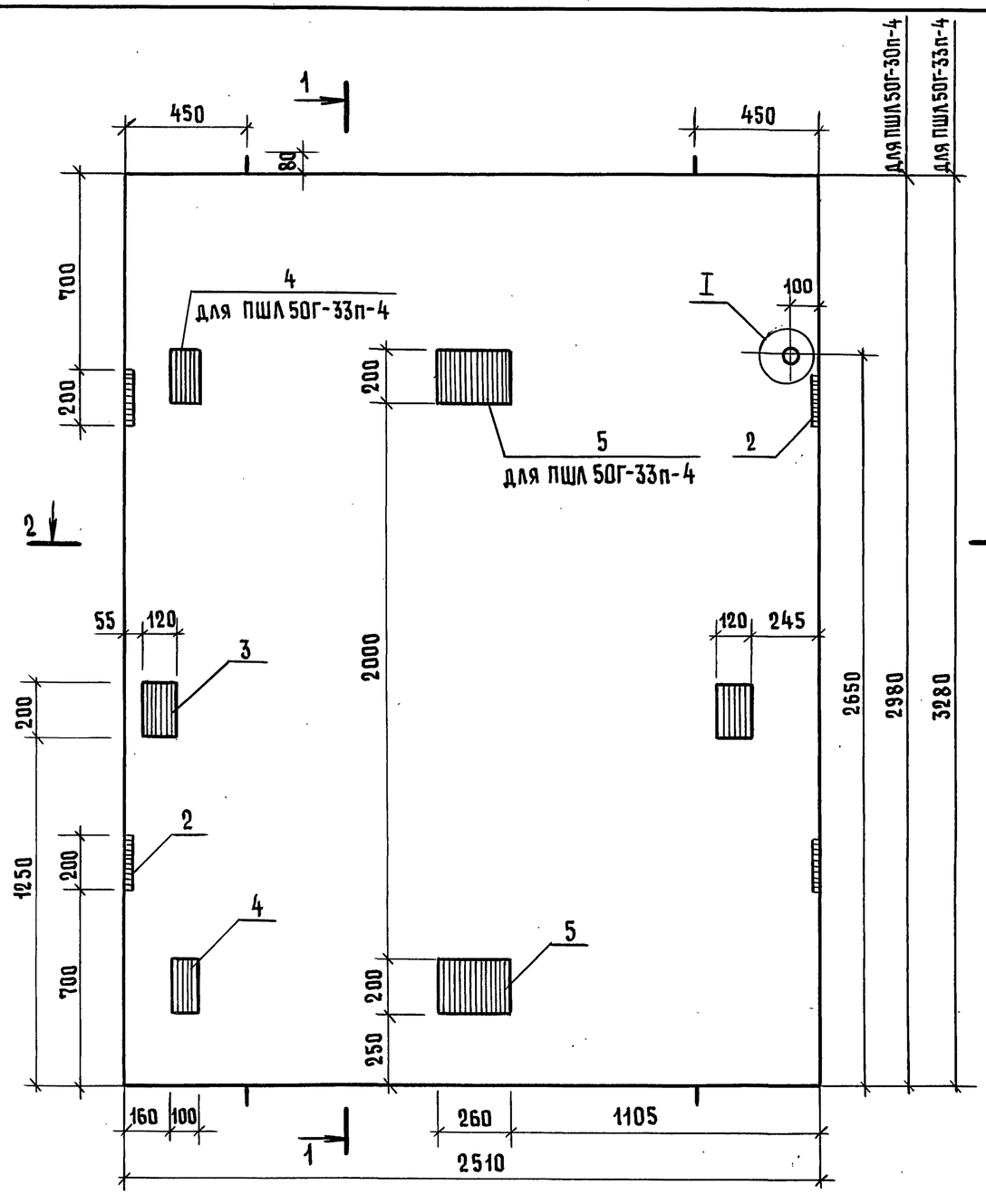
1.089.1-2.1-1-22

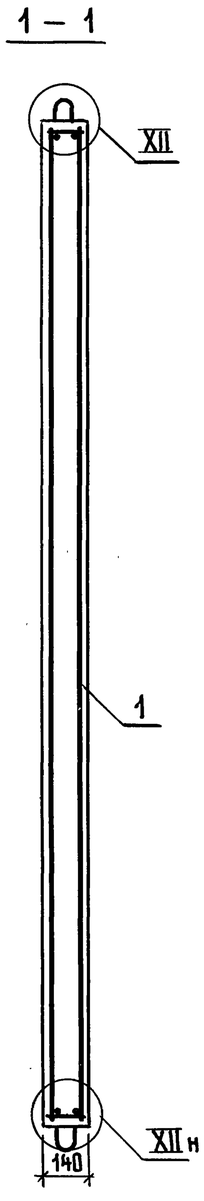
Панель шахты лифта ПШЛ 50Г-36п-2; ПШЛ 50Г-42п-2

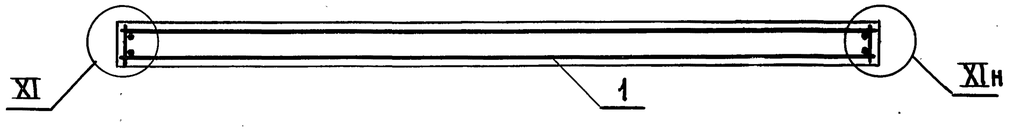
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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







Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 50Г-		Обозначение документа
		-30п-4	-33п-4	
1	Блок арматурный БА 51	1		1.089.1-2.2-1-16
	БА 13		1	1.289.1-2.2-1-05
2	Изделие закладное МН 1	4	4	-38
3	МН 3	2	2	-40
4	МН 4	1	2	-41
5	МН 8	1	2	1.089.1-2.2-1-74
	Бетон класса В 15, м^3	1,05	1,15	
	Масса панели, т	2,62	2,88	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел I; XI; XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

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

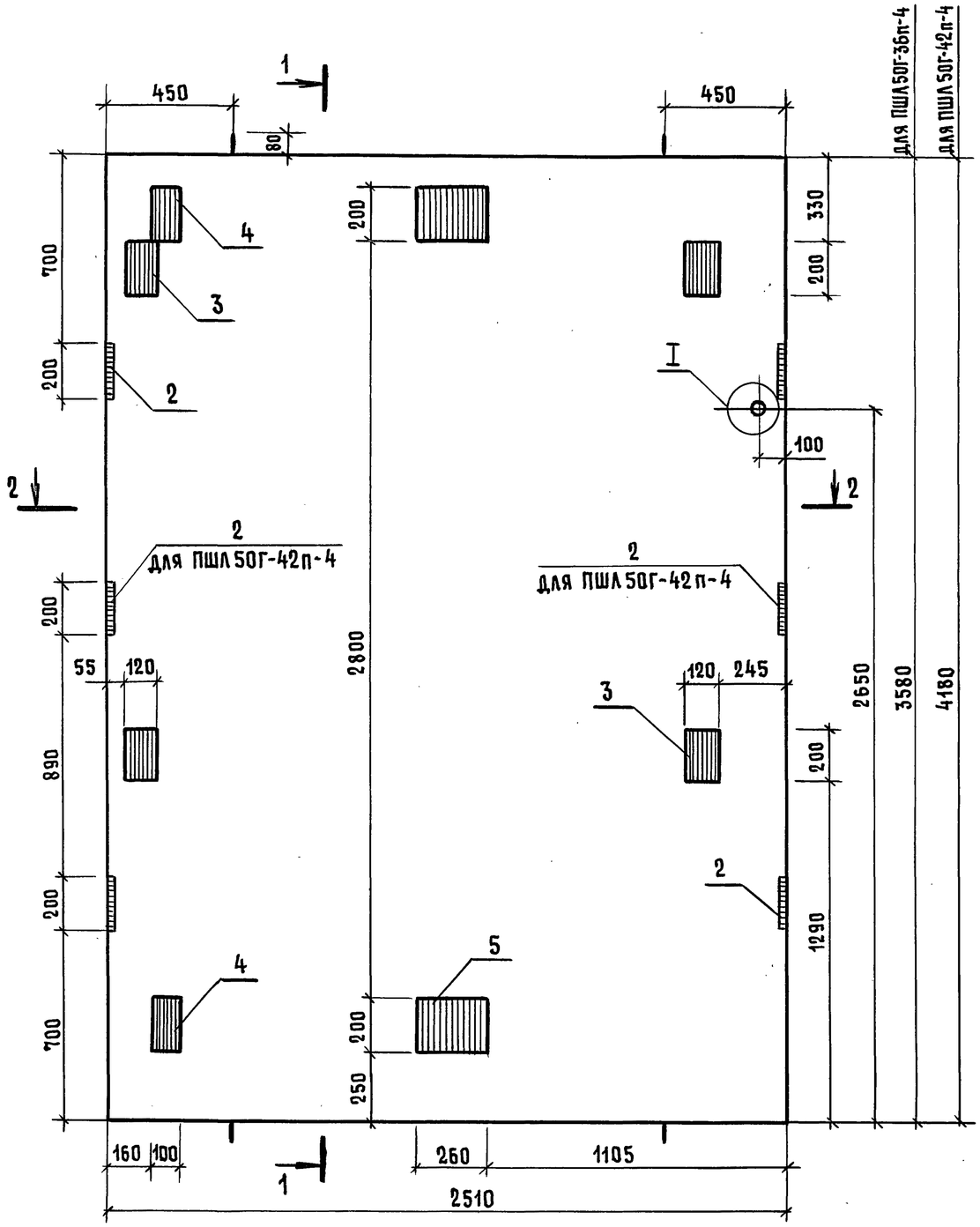
Нач. отд.	Гришин	
Н. контр.	Некритин	
ГИП	Некритин	
Вед. инж.	Александрова	

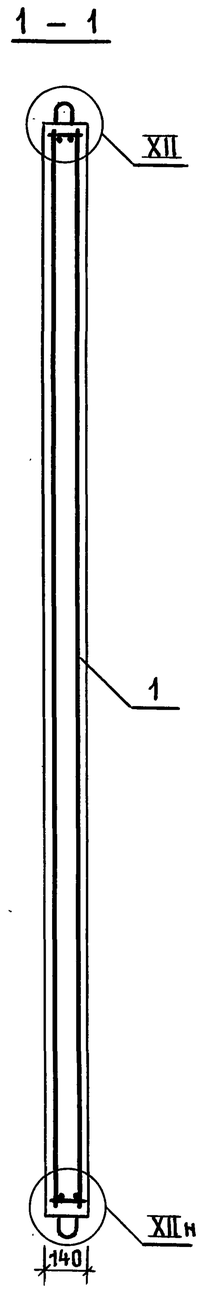
1.089.1-2.1-1-23

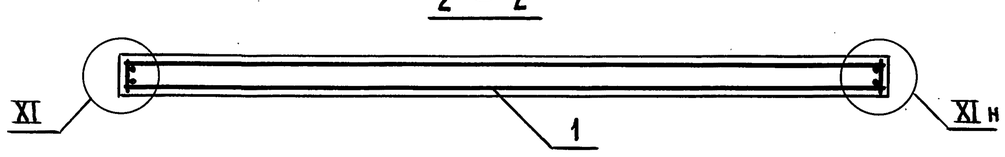
Панель шахты лифта ПШЛ 50Г-30п-4; ПШЛ 50Г-33п-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ







Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 50Г-		Обозначение документа
		-36п-4	-42п-4	
1	Блок арматурный БА 14	1		1.289.1-2.2-1-05
	БА 15		1	
2	Изделие закладное МН1	4	6	-38
3	МН3	4	4	-40
4	МН4	2	2	-41
5	МН8	2	2	1.089.1-2.2-1-74
	Бетон класса В15, м^3	1,26	1,47	
	Масса панели, т	3,15	3,67	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел I; XI; XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач. отд.	Гришин		
Н.контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Вед.инж.	Александрова		

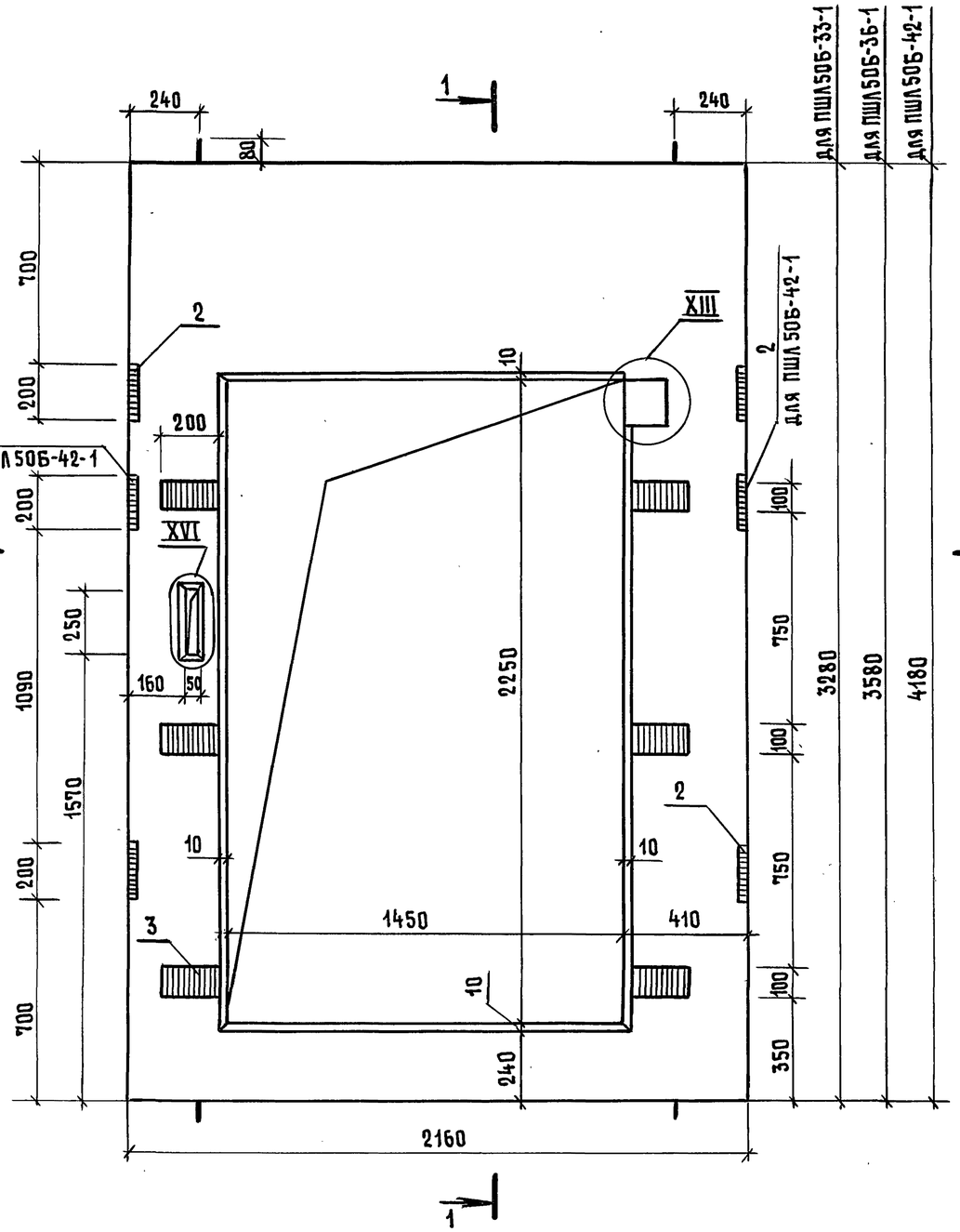
1.089.1-2.1-1-24

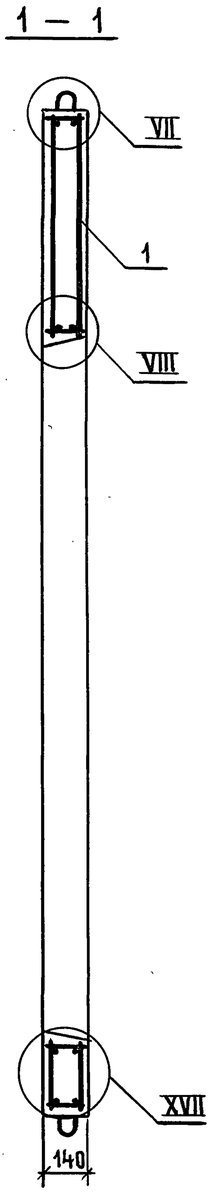
Панель шахты лифта ПШЛ 50Г-36п-4; ПШЛ 50Г-42п-4

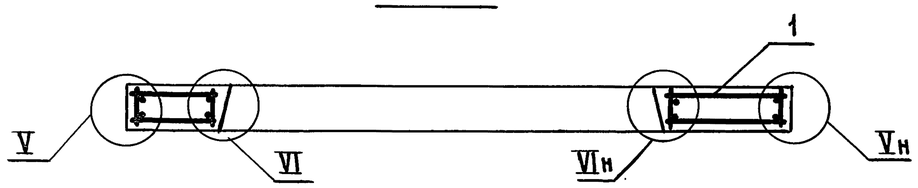
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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







Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 50Б-			Обозначение документа
		-33-1	-36-1	-42-1	
1	Блок арматурный БА 34	1			1.089.1-2.2-1-07
	БА 35		1		
	БА 36			1	-08
2	Изделие закладное МН1	4	4	6	1.289.1-2.2-1-38
3	МН9	6	6	6	1.089.1-2.2-1-75
	Бетон класса В25, м³	0,53	0,62	0,80	
	Масса панели, т	1,32	1,55	2,00	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел V... VIII; XIII; XVI; XVII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач. отд.	Гришин	
Н. контр.	Некритин	
ГИП	Некритин	
Вед. инж.	Александрова	

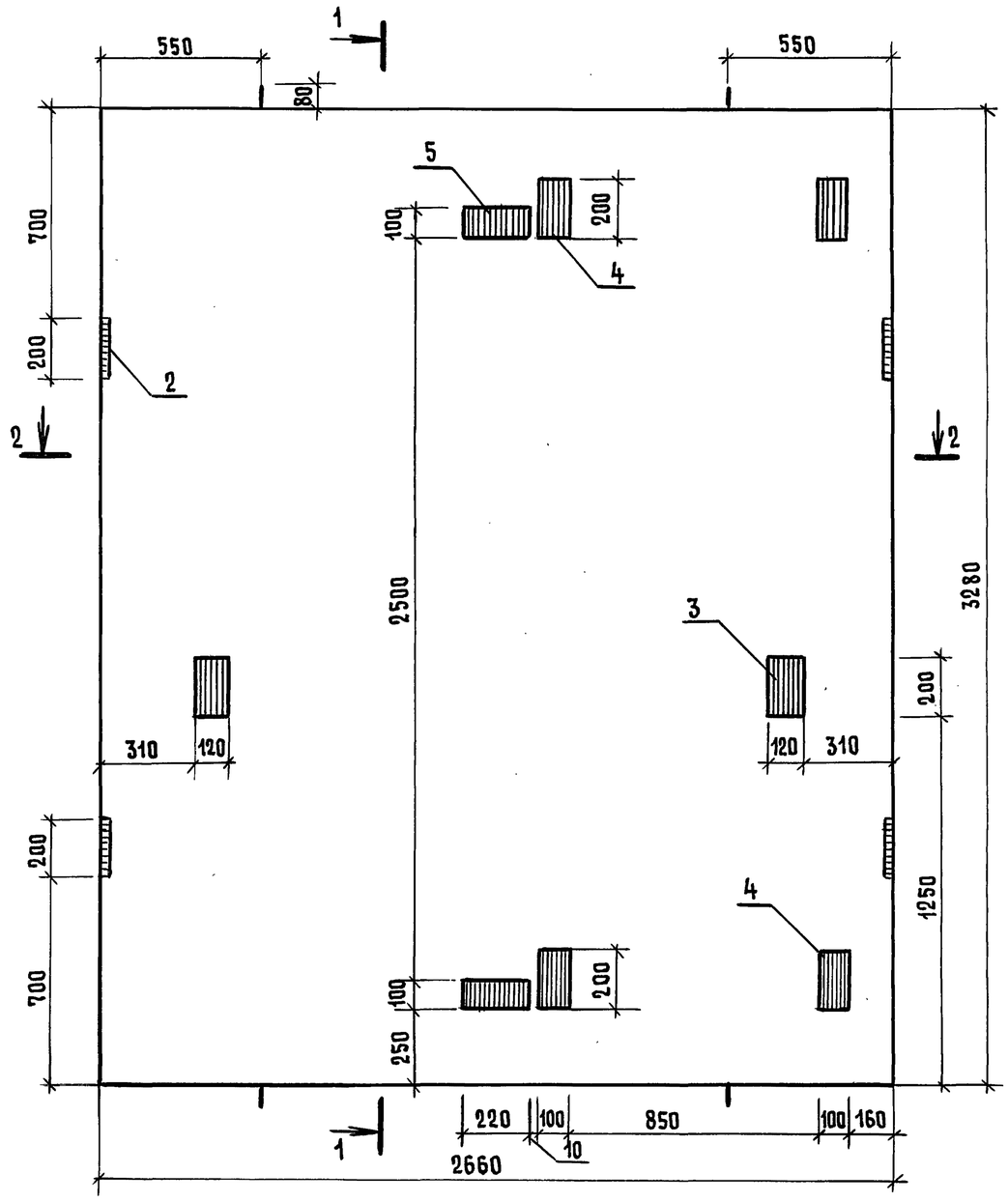
1.089.1-2.1-1-25

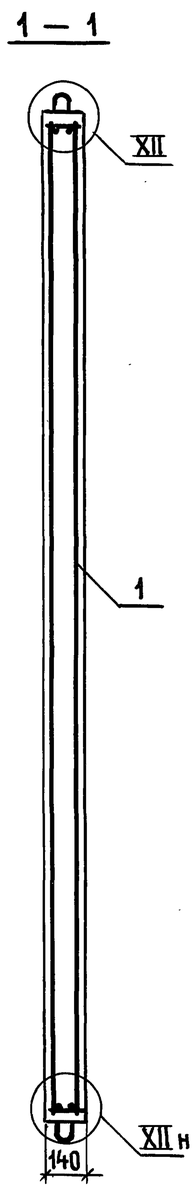
Панель шахты лифта ПШЛ 50Б-33-1; ПШЛ 50Б-36-1; ПШЛ 50Б-42-1

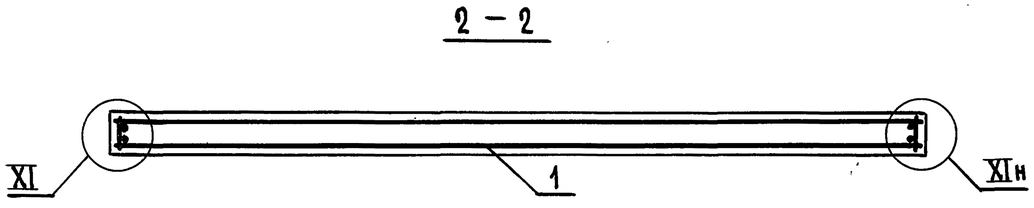
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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







Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА 19	1	1.289.1-2.2-1-07
2	Изделие закладное МН1	4	-38
3	МН3	2	-40
4	МН4	4	-41
5	МН10	2	1.089.1-2.2-1-76
	Бетон класса В15, м^3	1,22	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI; XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.
3. Масса панели 3,05 т.

Нач. отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Вед. инж.	Александрова		

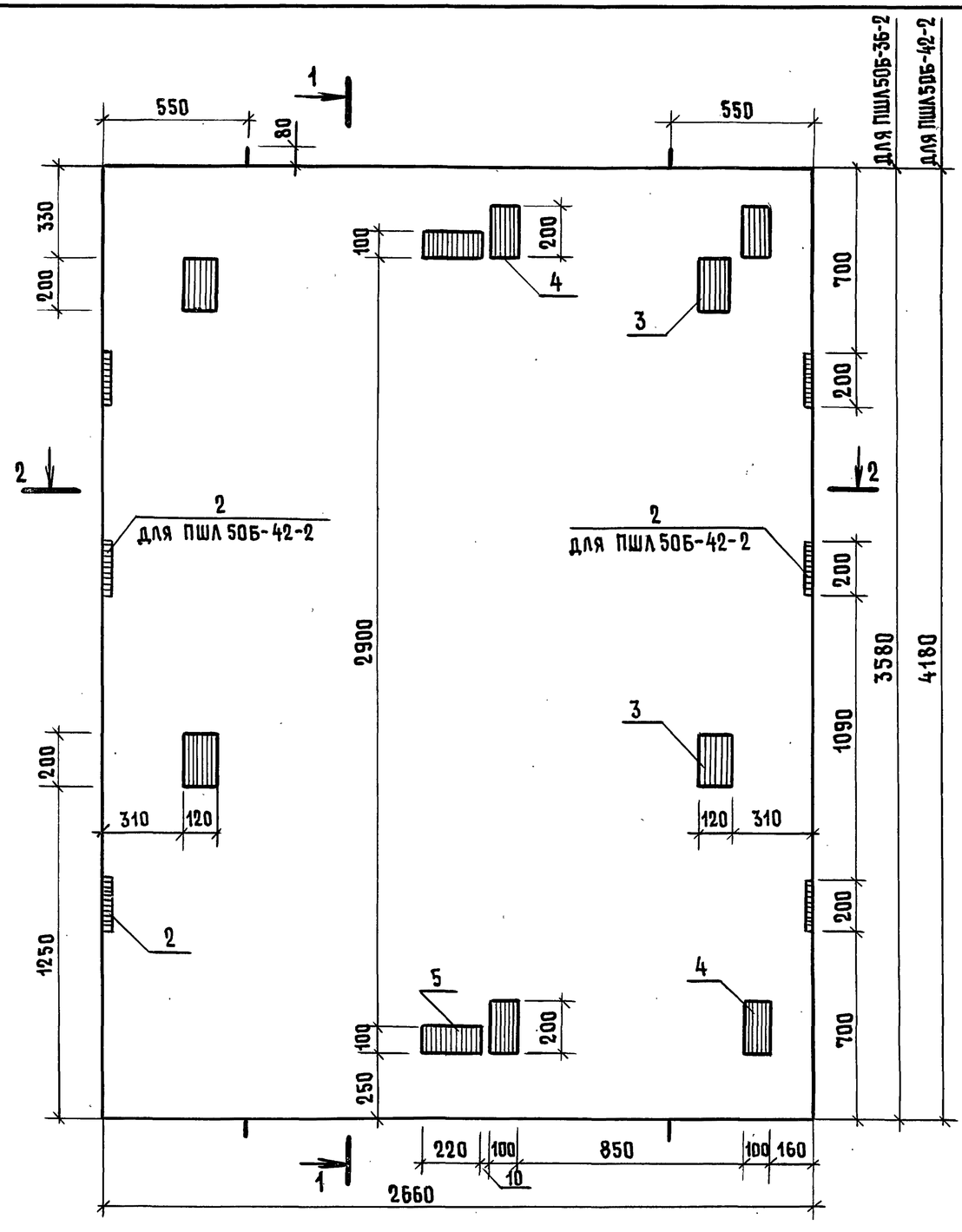
1.089.1-2.1-1-26

Панель шахты лифта ПШЛ 50Б-33-2

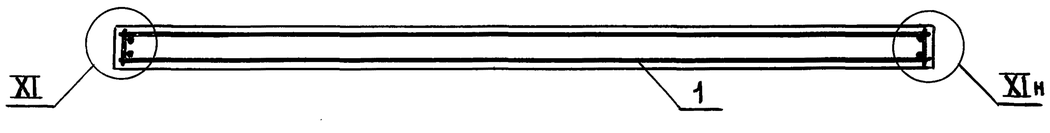
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

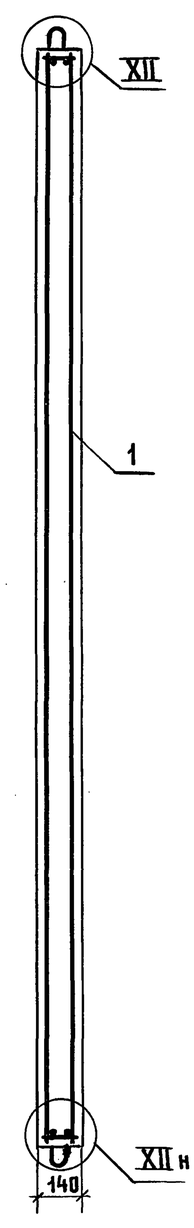
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



2 — 2



1 — 1



Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 50Б-		Обозначение документа
		-36-2	-42-2	
1	Блок арматурный БА 20	1		1.289.1-2.2-1-07
	БА 21		1	
2	Изделие закладное МН1	4	6	-38
3	МН3	4	4	-40
4	МН4	4	4	-41
5	МН10	2	2	1.089.1-2.2-1-76
	Бетон класса В15, м³	1,33	1,56	
	Масса панели, т	3,33	3,90	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI; XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач.отд.	Гришин	
Н. контр.	Некритин	
ГИП	Некритин	
Вед. инж.	Александрова	

1.089.1-2.1-1-27

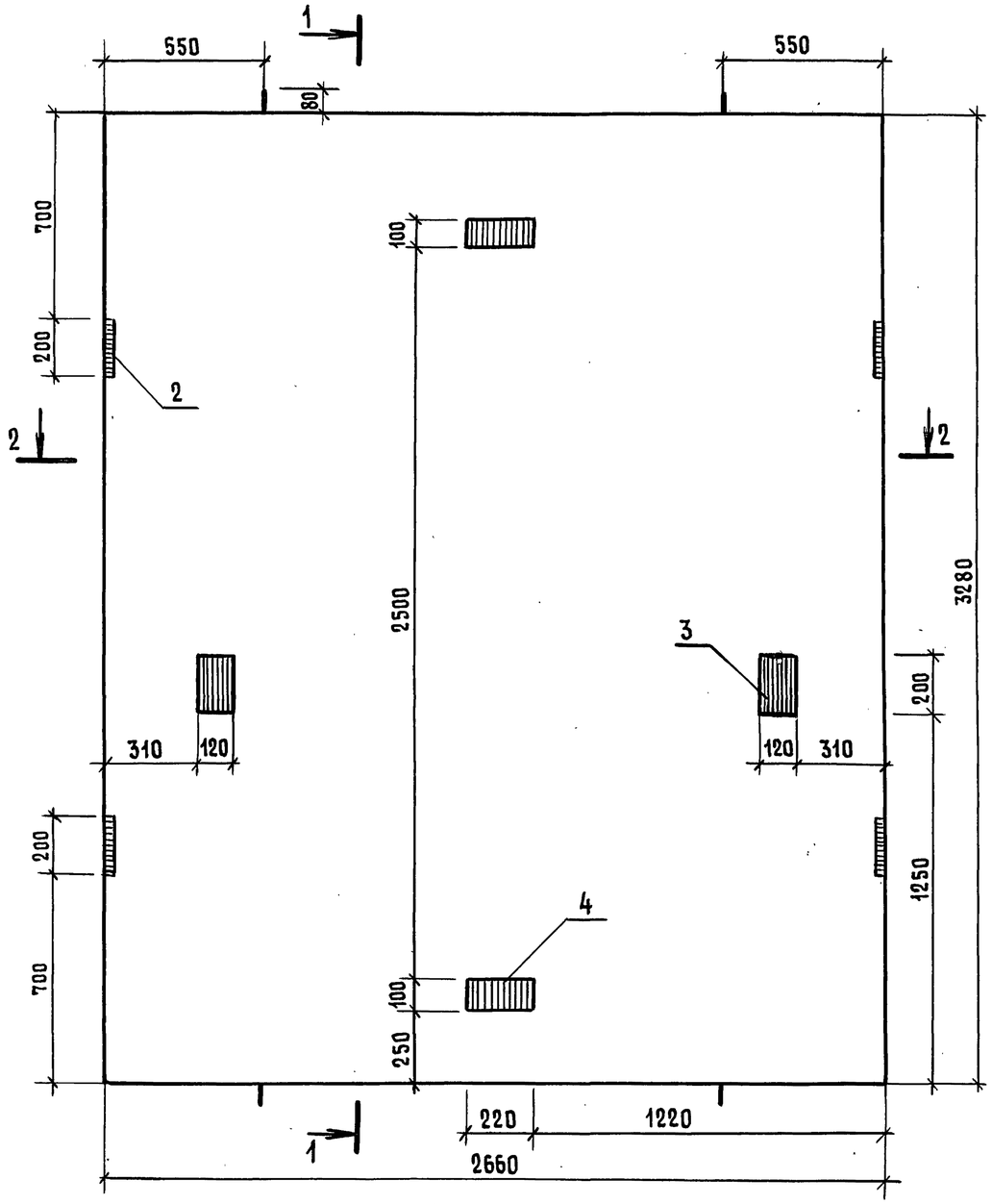
Панель шахты лифта ПШЛ 50Б-36-2; ПШЛ 50Б-42-2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

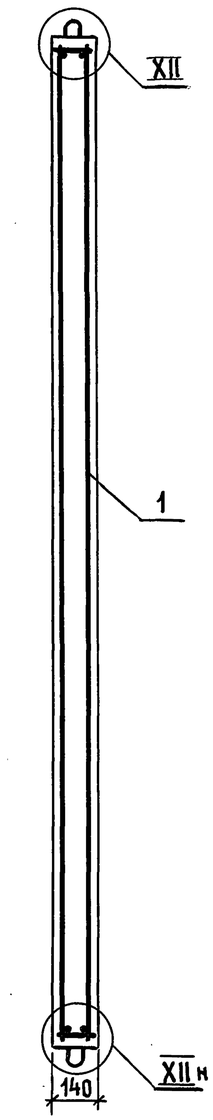
ГИПРОНИИЗДРАВ

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

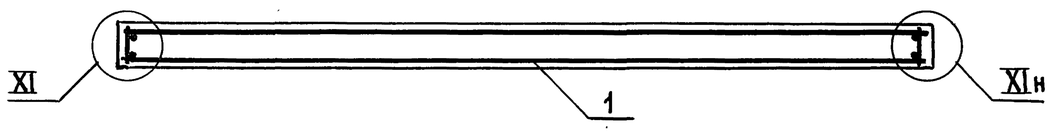
Ц 00001-02 33



1 — 1



2 — 2



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА19	1	1.289.1-2.2-1-07
2	Изделие закладное МН1	4	-38
3	МН3	2	-40
4	МН10	2	1.089.1-2.2-1-76
	Бетон класса В15, м³	1,22	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI; XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.
3. Масса панели 3,05 т.

Нач. отд.	Гришин	
Н. контр.	Некритин	
ГИП	Некритин	
Вед. инж.	Александрова	

1.089.1-2.1-1-28

Панель шахты лифта

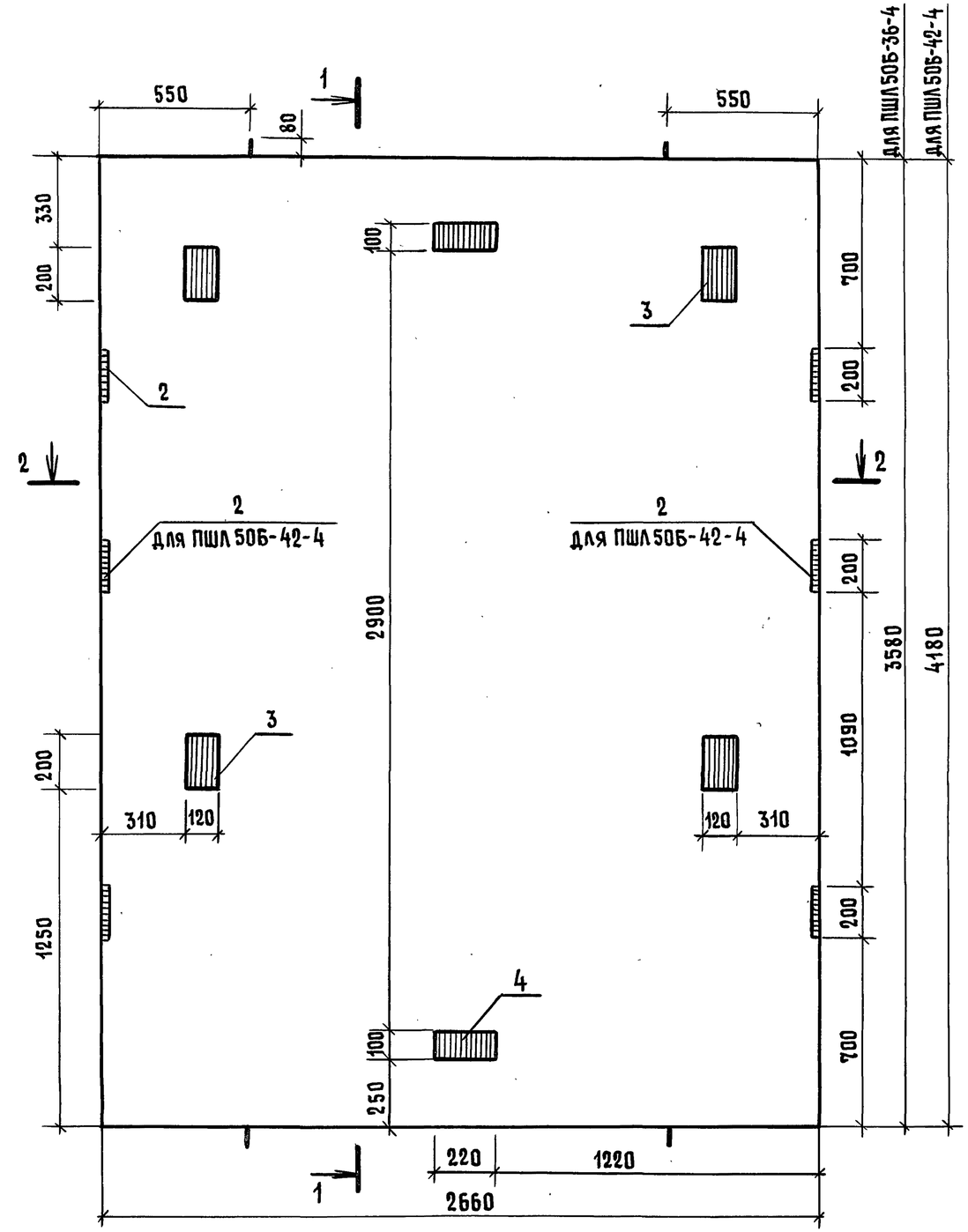
ПШЛ 50Б-33-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

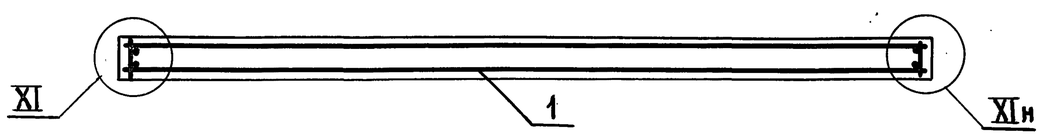
ГИПРОНИИЗДРАВ

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

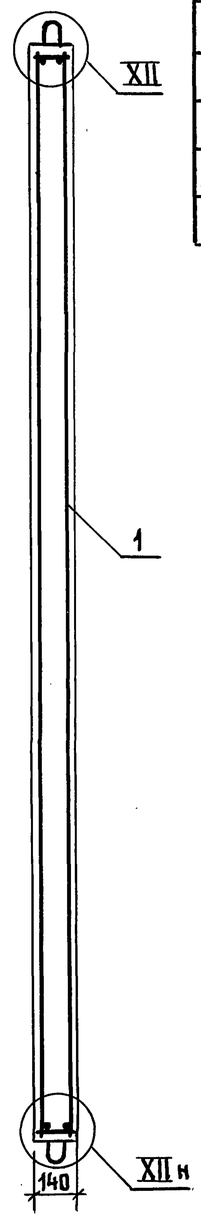
Ц00001-02 34



2 — 2



1 — 1



Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 50Б-		Обозначение документа
		-36-4	-42-4	
1	Блок арматурный БА 20	1		1.289.1-2.2-1-07
	БА 21		1	
2	Изделие закладное МН1	4	6	-38
3	МН3	4	4	-40
4	МН10	2	2	1.089.1-2.2-1-76
	Бетон класса В 15, м^3	1,33	1,56	
	Масса панели, т	3,33	3,90	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI; XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач. отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Вед. инж.	Александрова		

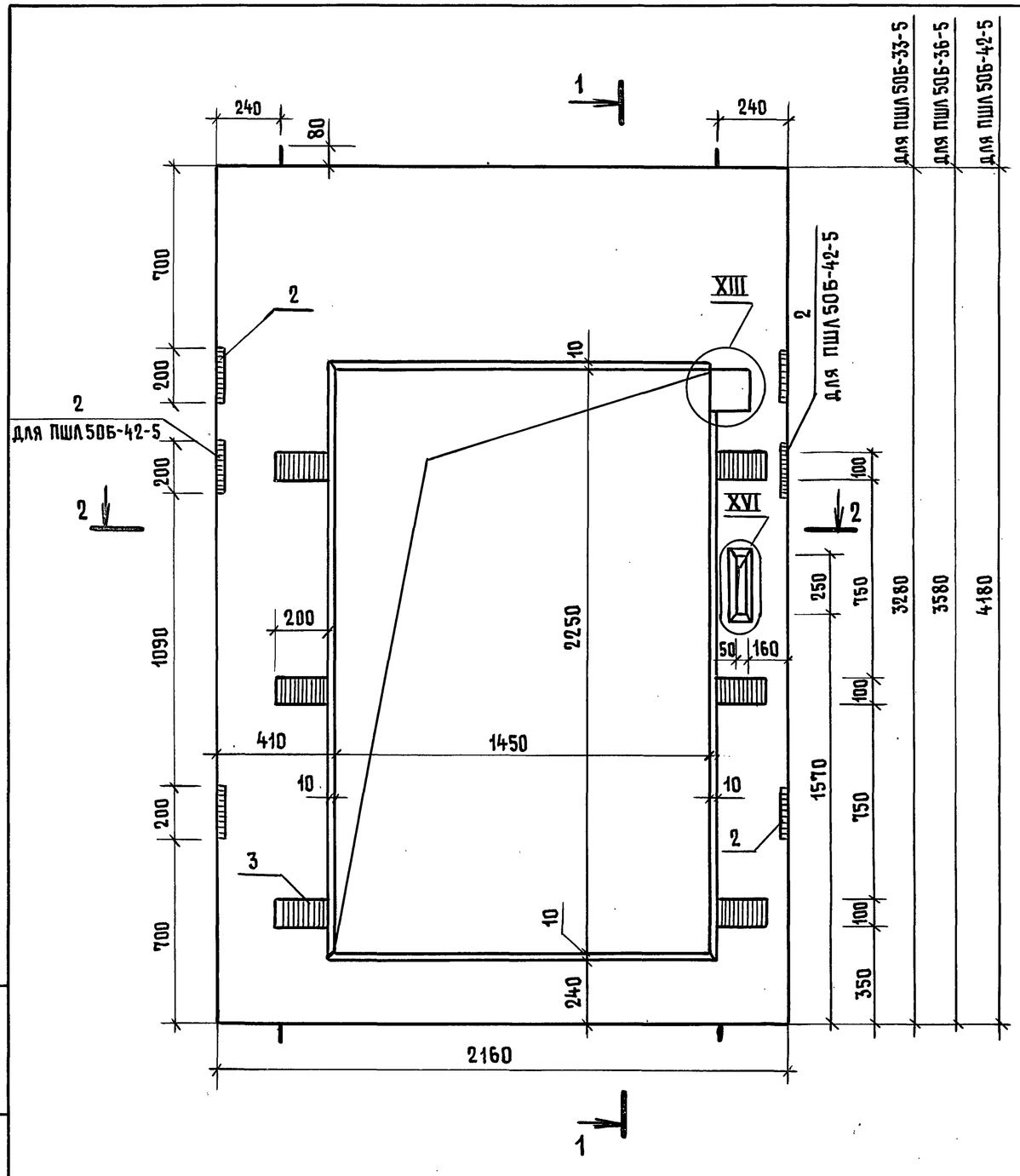
1.089.1-2.1-1-29

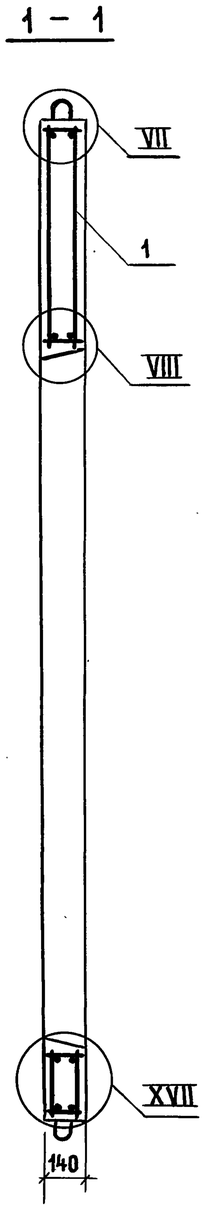
Панель шахты лифта ПШЛ 50Б-36-4; ПШЛ 50Б-42-4

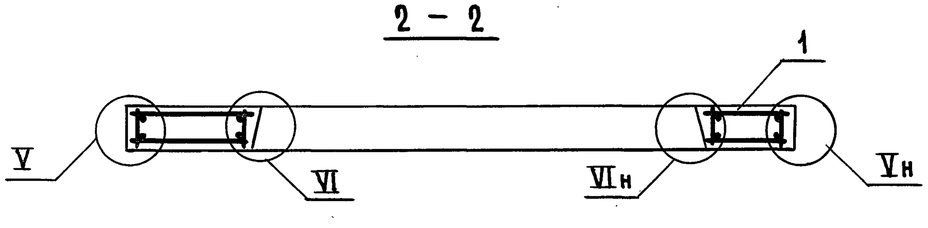
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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







Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 50Б-			Обозначение документа
		-33-5	-36-5	-42-5	
1	Блок арматурный БА 34	1			1.089.1-2.2-1-07
	БА 35		1		
	БА 36			1	-08
2	Изделие закладное МН1	4	4	6	1.289.1-2.2-1-38
3	МН9	6	6	6	1.089.1-2.2-1-75
	Бетон класса В25, м³	0,53	0,62	0,80	
	Масса панели, т	1,32	1,55	2,00	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел V ... VIII; XIII; XVI; XVII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач. отд.	Гришин	
Н. контр.	Некритин	
ГИП	Некритин	
Вед. инж.	Александрова	

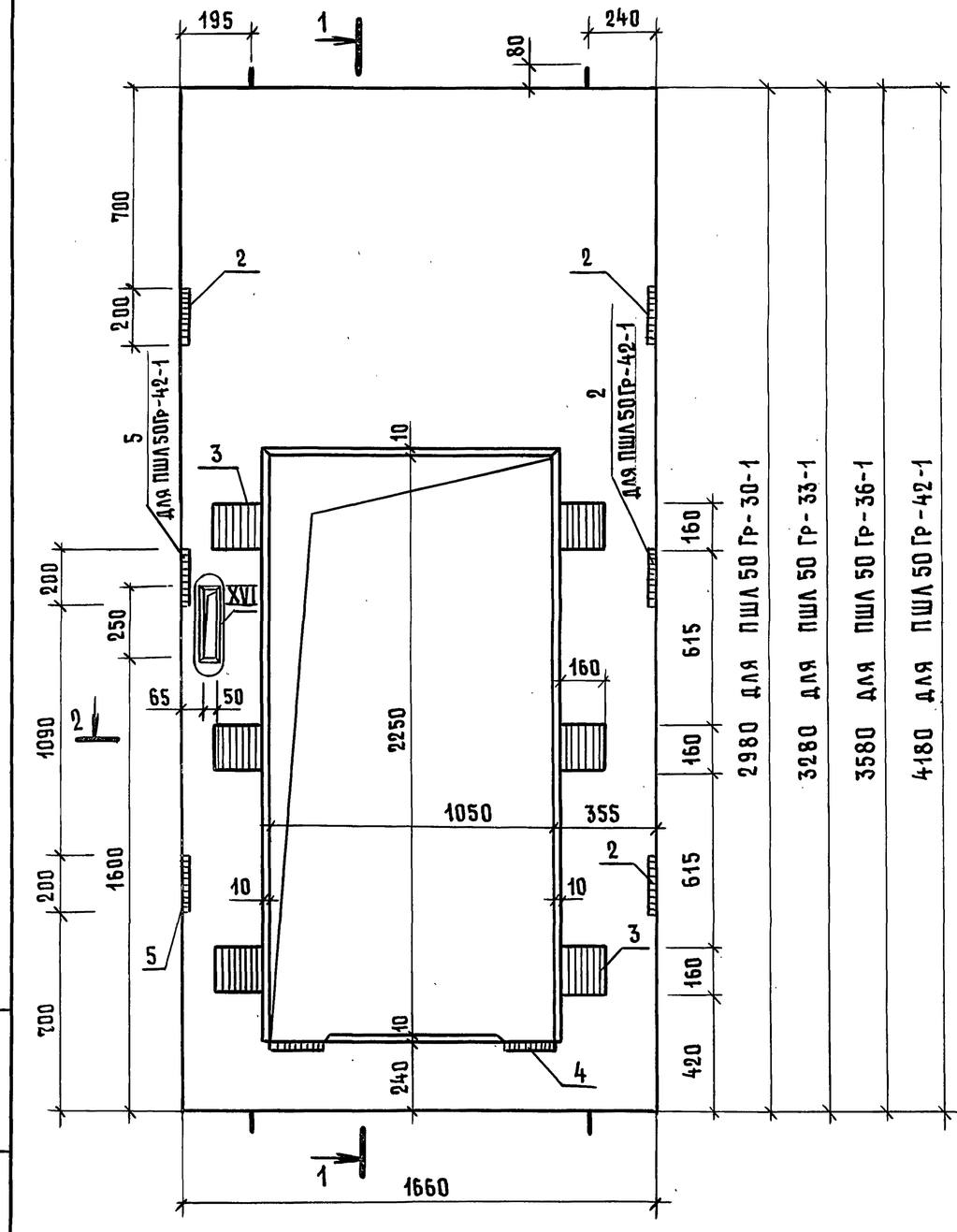
1.089.1-2.1-1-30

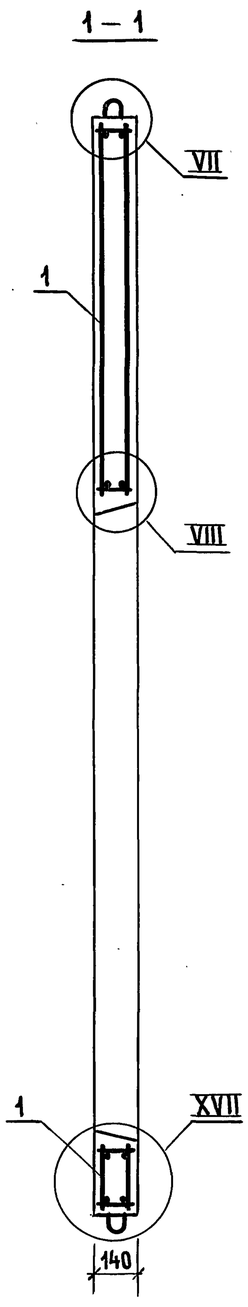
Панель шахты лифта ПШЛ 50Б-33-5; ПШЛ 50Б-36-5; ПШЛ 50Б-42-5

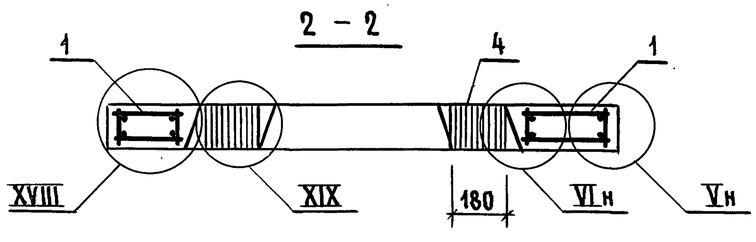
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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







Поз.	Наименование		Кол. на панель ПШЛ 50 Гр-				Обозначение документа
			-30-1	-33-1	-36-1	-42-1	
1	Блок арматурный	БА37	1				1.089.1-2.2-1-09
		БА38		1			
		БА39			1		-10
		БА40				1	
2	Изделие закладное	МН1	3	3	3	4	1.289.1-2.2-1-38
3		МН11	6	6	6	6	1.089.1-2.2-1-77
4		МН12	2	2	2	2	-78
5		МН16	1	1	1	2	-80
	Бетон класса В25, м³		0,36	0,43	0,50	0,63	
	Масса панели, т		0,90	1,06	1,24	1,59	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел V...VIII; XVI...XIX см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач. отд.	Гришин	
Н. контр.	Некритин	
ГИП	Некритин	
Инж.	Меренчикова	

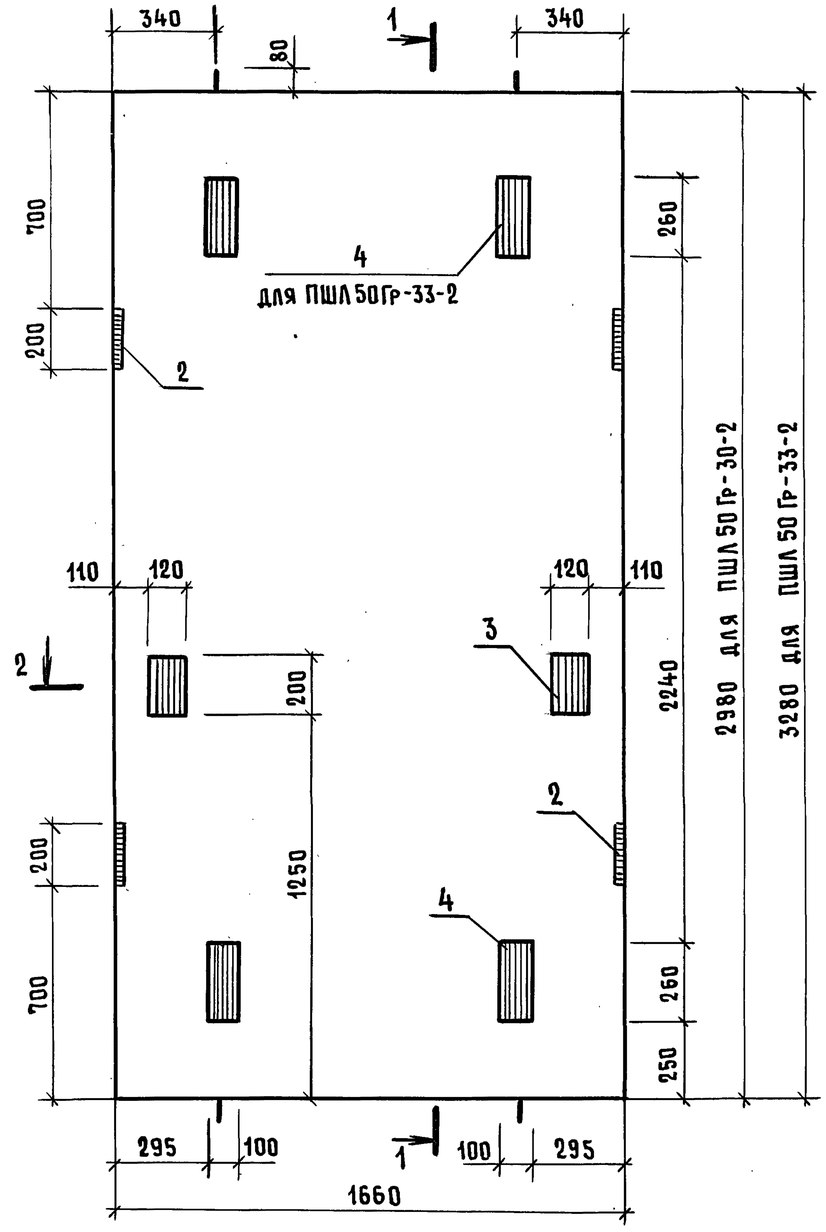
1.089.1-2.1-1-31

Панель шахты лифта ПШЛ 50 Гр-30-1; ПШЛ 50 Гр-33-1; ПШЛ 50 Гр-36-1; ПШЛ 50 Гр-42-1

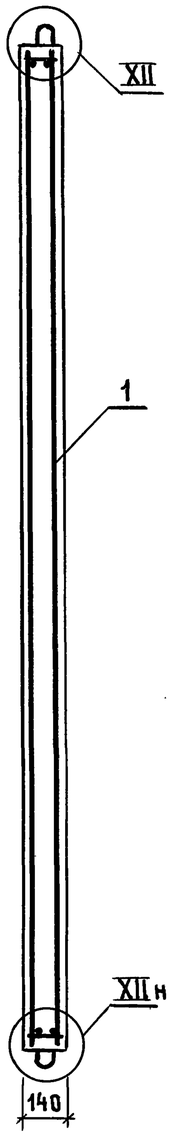
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

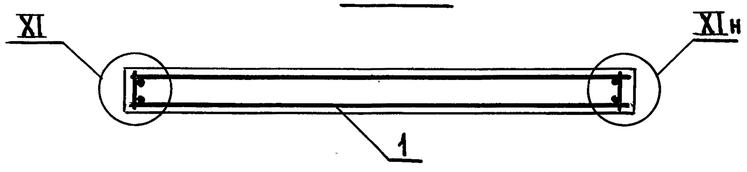
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.



1 — 1



2 — 2



Поз.	Наименование		Кол. на панель ПШЛ 50 Гр-		Обозначение документа
			-30-2	-33-2	
1	Блок арматурный	БА 52	1		1.089.1-2.2-1-17
		БА 53		1	
2	Изделие закладное	МН 1	4	4	1.289.1-2.2-1-38
3		МН 3	2	2	-40
4		МН 5	2	4	-41
	Бетон класса В 15, м^3		0,69	0,76	
	Масса панели, т		1,73	1,91	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач. отд.	Грищин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Инж.	Меренчикова		

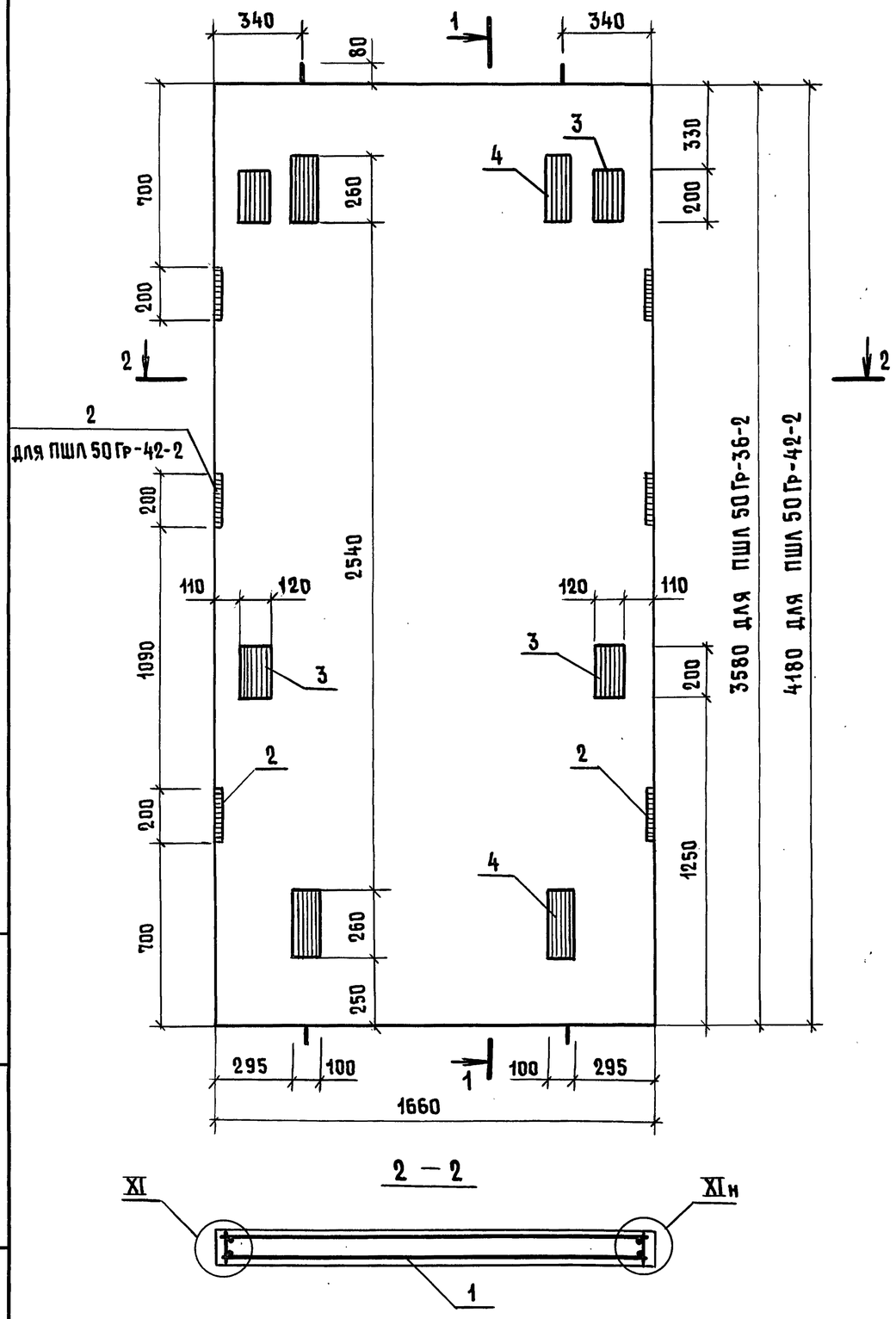
1.089.1-2.1-1-32

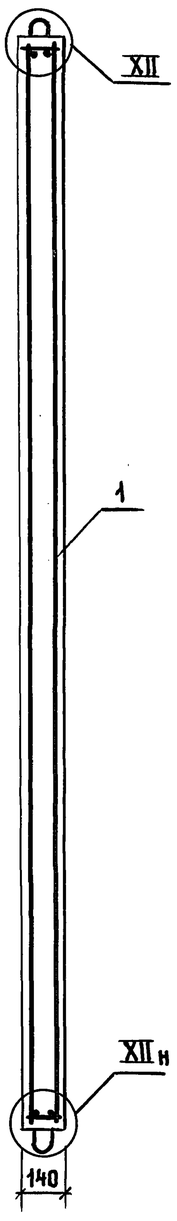
Панель шахты лифта ПШЛ 50Гр-30-2; ПШЛ 50Гр-33-2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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





Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 50 Гр-		Обозначение документа
		-36-2	-42-2	
1	Блок арматурный БА54	1		1.089.1-2.2-1-18
	БА55		1	
2	Изделие закладное МН1	4	6	1.289.1-2.2-1-38
3	МН3	4	4	-40
4	МН5	4	4	-41
	Бетон класса В15, $м^3$	0,83	0,97	
	Масса панели, т	2,08	2,43	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач. отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Инж.	Меренчикова		

1.089.1-2.1-1-33

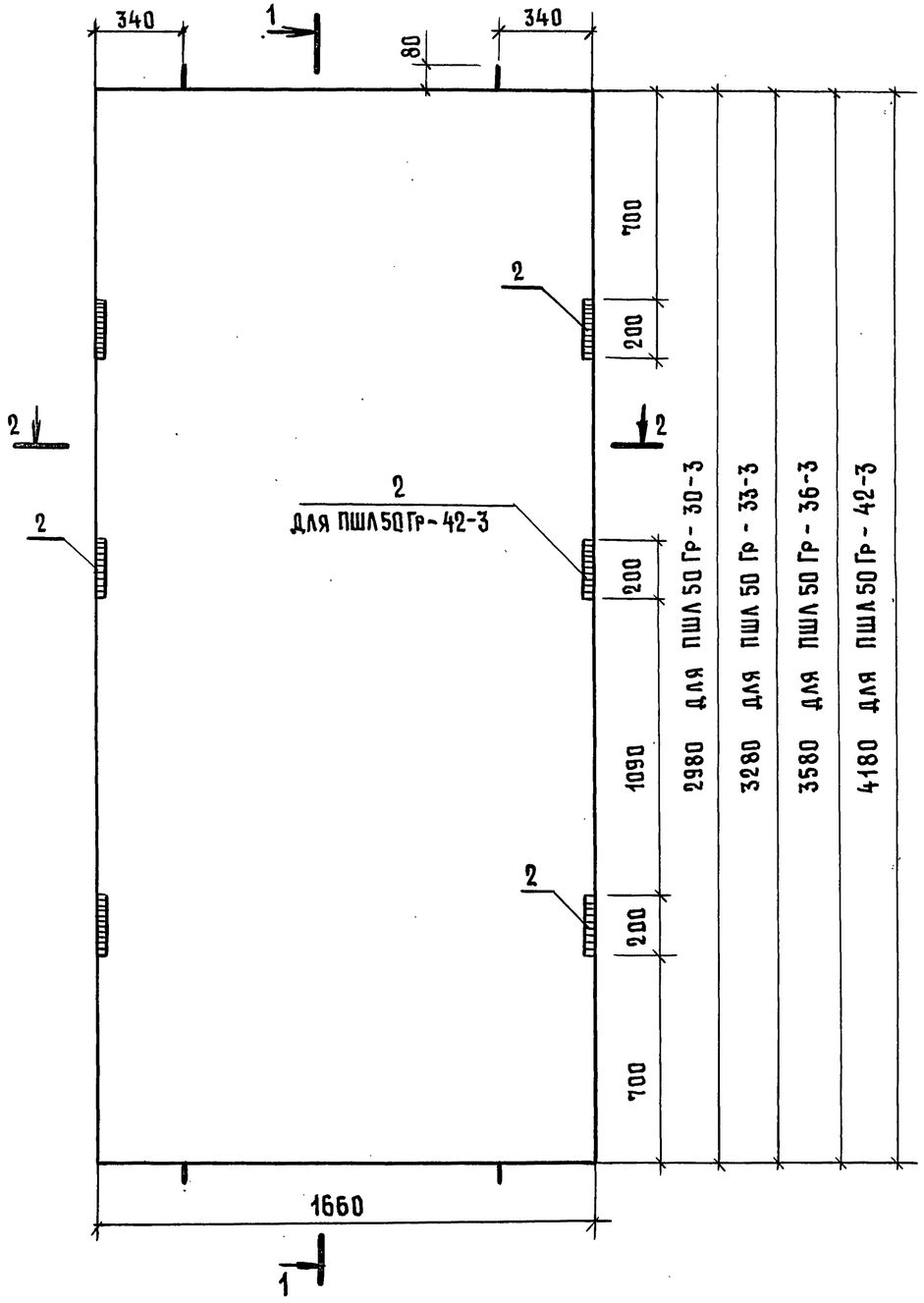
Панель шахты лифта

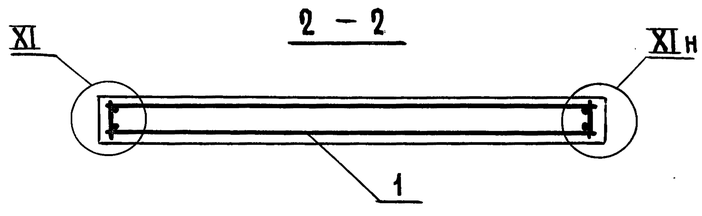
ПШЛ 50 Гр-36-2; ПШЛ 50 Гр-42-2

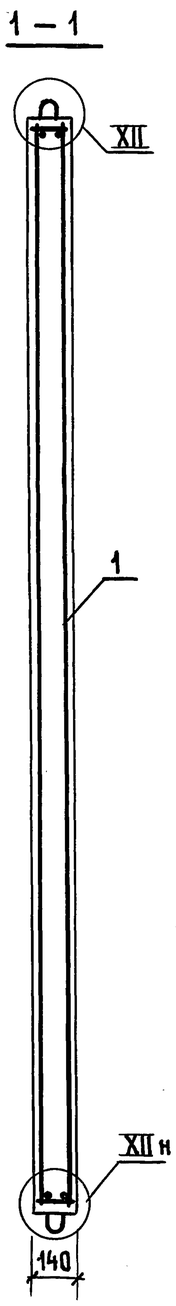
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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







Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 50 Гр-				Обозначение документа
		-30-3	-33-3	-36-3	-42-3	
1	Блок арматурный БА 52	1				1.089.1-2.2-1-17
	БА 53		1			
	БА 54			1		-18
	БА 55				1	
2	Изделие закладное МН 1	4	4	4	6	1.289.1-2.2-1-38
	Бетон класса В 15, м³	0,69	0,76	0,83	0,97	
	Масса панели, т	1,73	1,91	2,08	2,43	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач. отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Инж.	Меренчикова		

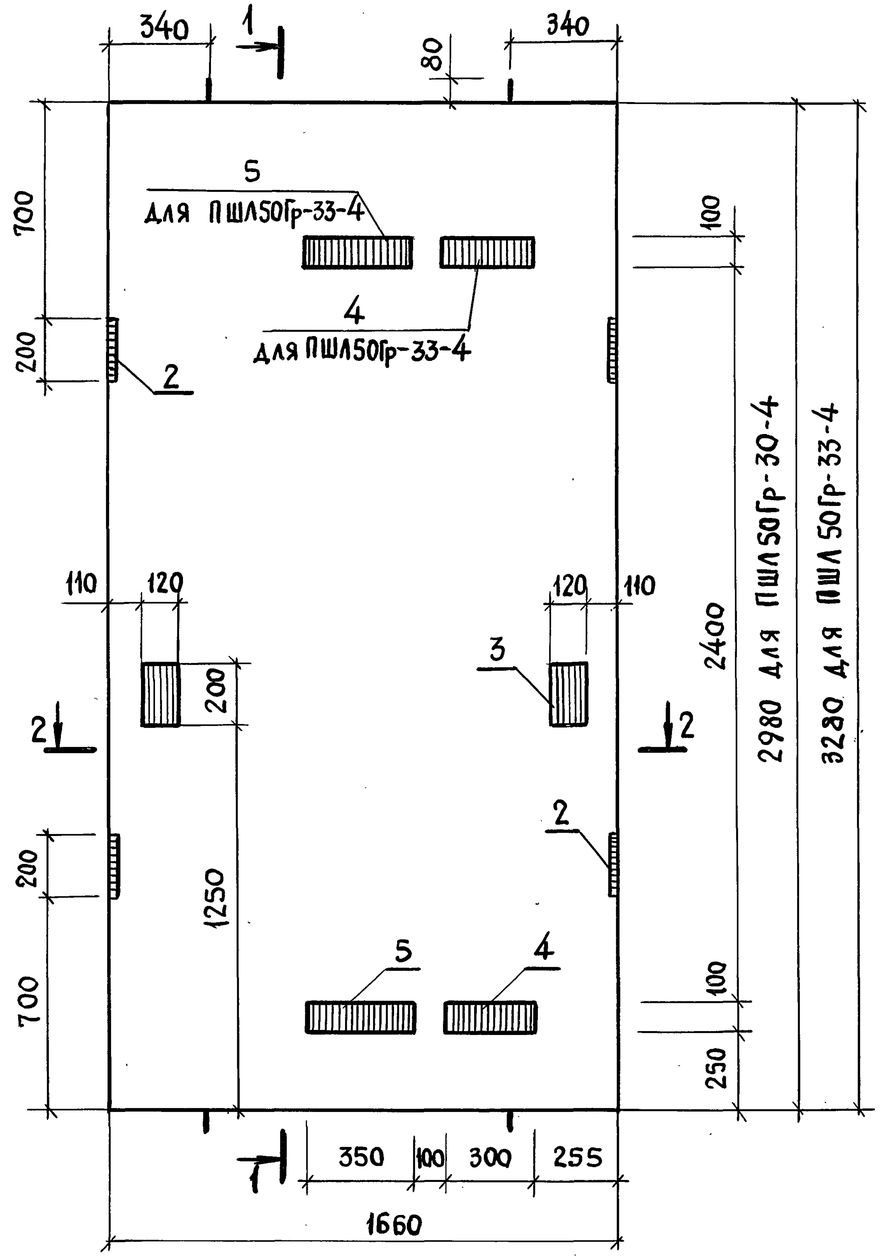
1.089.1-2.1-1-34

Панель шахты лифта
ПШЛ 50 Гр-30-3; ПШЛ 50 Гр-33-3;
ПШЛ 50 Гр-36-3; ПШЛ 50 Гр-42-3

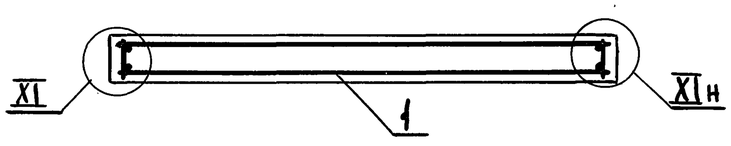
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

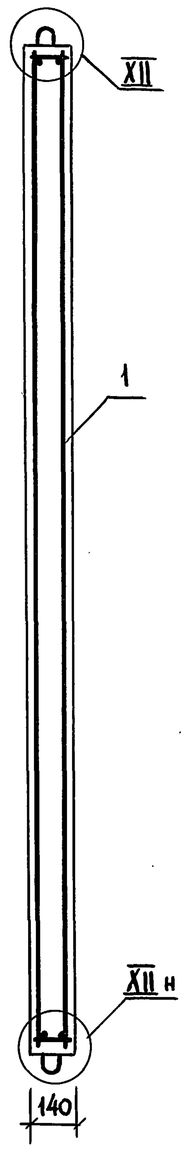
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.



2 – 2



1 – 1



Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ50Гр- -30-4	-33-4	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА 52	1		1.089.1-2.2-1-17
	БА 53		1	
2	Изделие закладное МН1	4	4	1.289.1-2.2-1-38
3	МН3	2	2	-40
4	МН6	1	2	-41
5	МН15	1	2	1.089.1-2.2-1-76
	Бетон класса В15, м³	0,69	0,76	
	Масса панели, т	1,73	1,91	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач. отд.	Гришин	
Н. контр	Некритин	
ГИП	Некритин	
Инж.	Меренчикова	

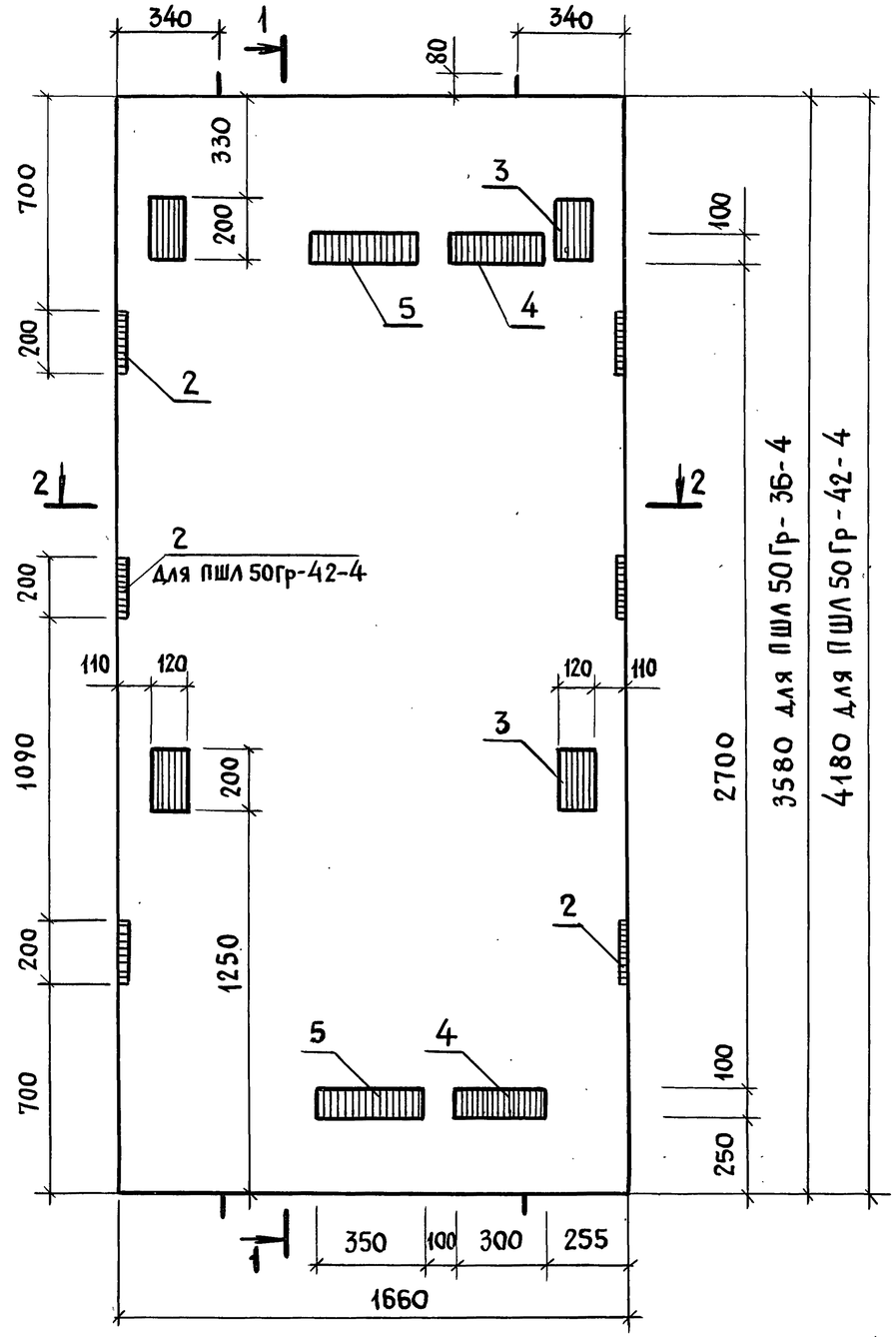
1.089.1-2.1-1-35

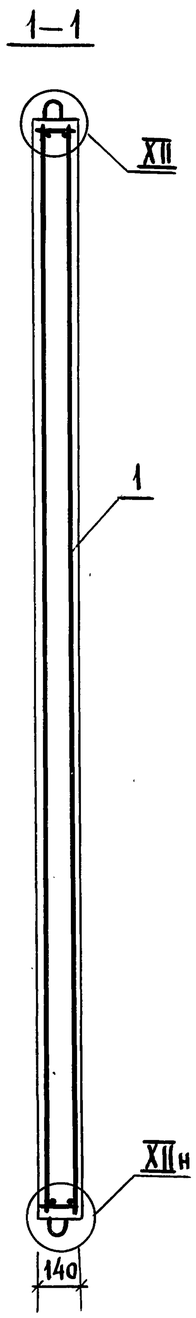
Панель шахты лифта ПШЛ50Гр-30-4; ПШЛ50Гр-33-4

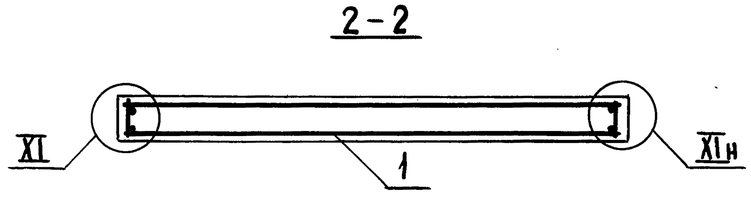
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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







Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ50 Гр- -36-4	Кол. на панель ПШЛ50 Гр- -42-4	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА 54	1		1.089.1-2.2-1-18
	БА 55		1	
2	Изделие закладное МН 1	4	6	1.289.1-2.2-1-38
3	МН 3	4	4	-40
4	МН 6	2	2	-41
5	МН 15	2	2	1.089.1-2.2-1-76
	Бетон класса В15, м³	0,83	0,97	
	Масса панели, т	2,08	2,43	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач.отд.	Гришин		
Н.контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Инж.	Меренчикова		

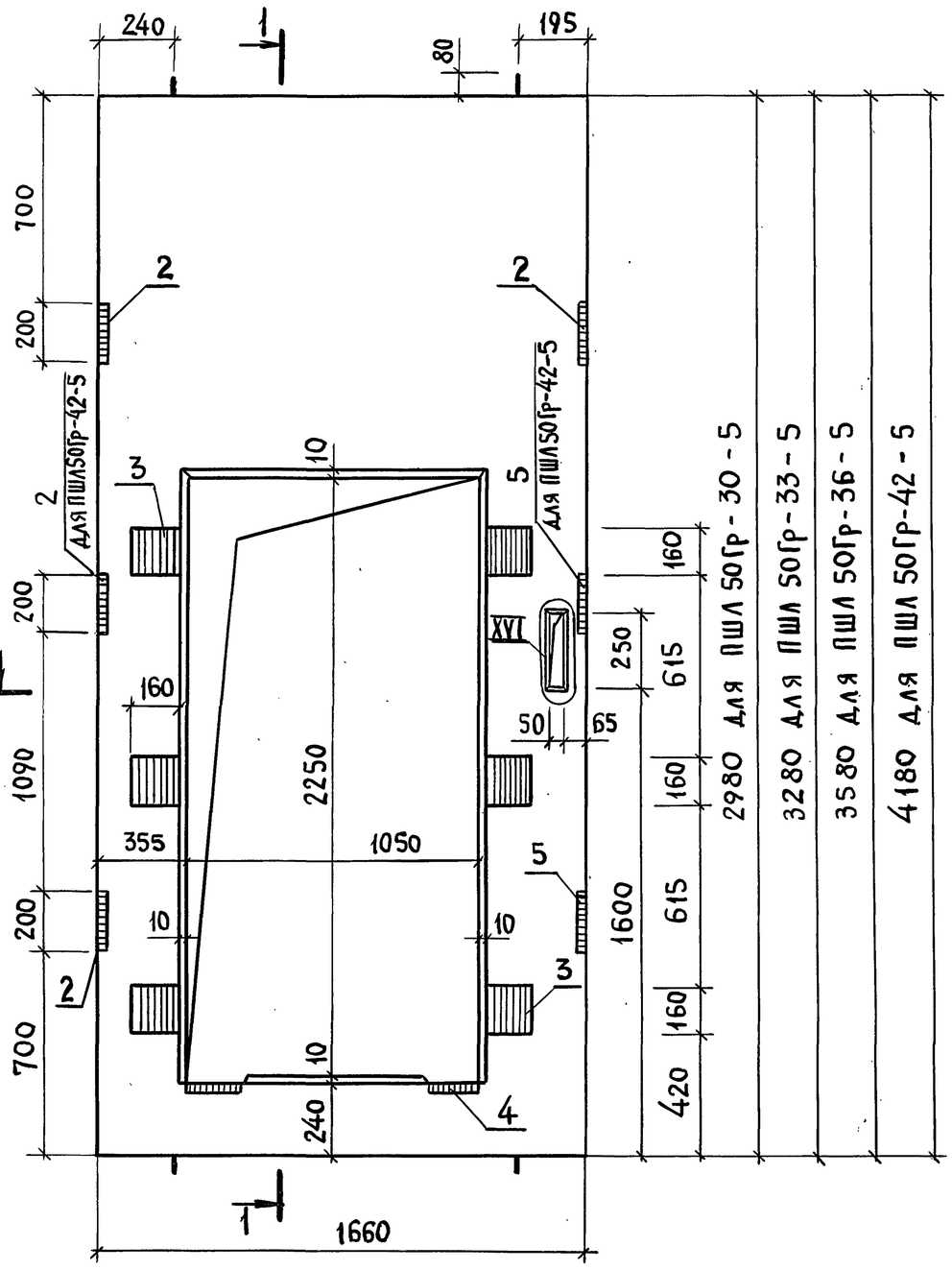
1.089.1-2.1-1-36

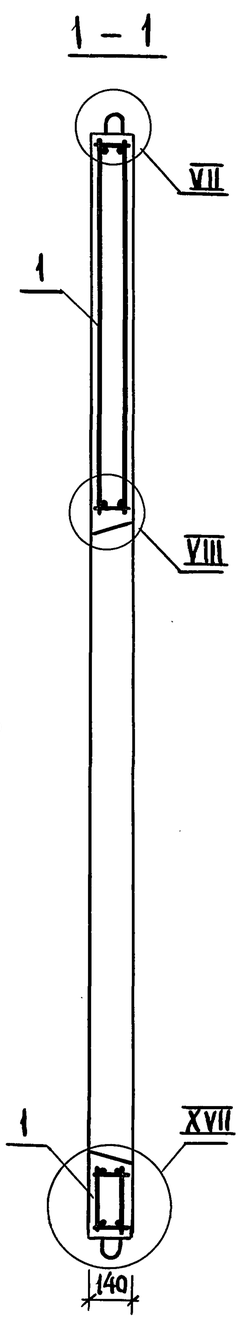
Панель шахты лифта ПШЛ50Гр-36-4; ПШЛ50Гр-42-4

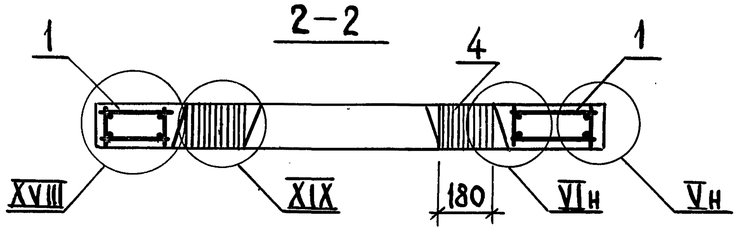
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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







Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 50Гр-				Обозначение документа
		-30-5	-33-5	-36-5	-42-5	
1	Блок арматурный БА37	1				1.089.1-2.2-1-09
	БА38		1			
	БА39			1		-10
	БА40				1	
2	Изделие закладное МН1	3	3	3	4	1.289.1-2.2-1-38
3	МН11	6	6	6	6	1.089.1-2.2-1-77
4	МН12	2	2	2	2	-78
5	МН16	1	1	1	2	-80
	Бетон класса В25, м³	0,36	0,43	0,50	0,63	
	Масса панели, т	0,90	1,06	1,24	1,59	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел V... VIII, XVI...XIX см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач.отд.	Гришин	
Н.контр.	Некритин	
ГИП	Некритин	
Инж.	Меренчикова	

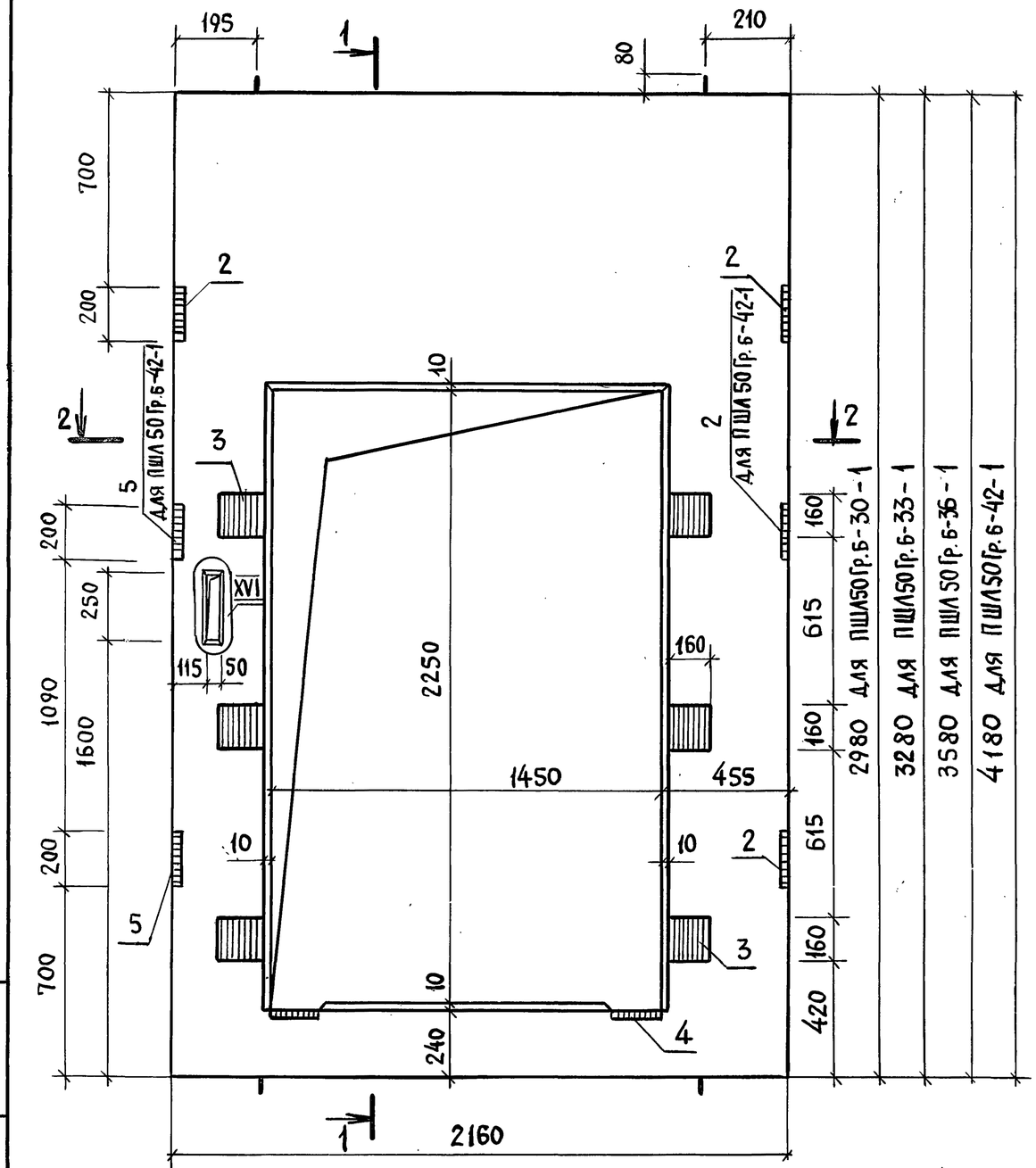
1.089.1-2.1-1-37

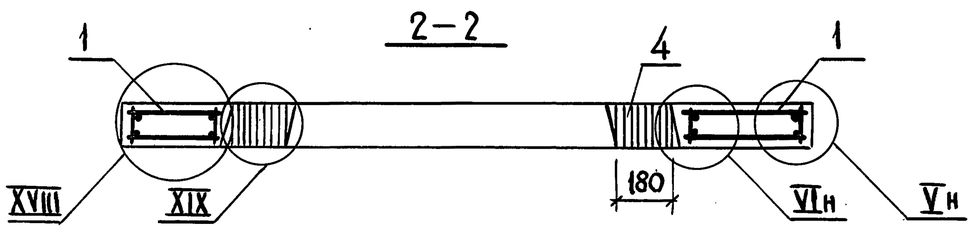
Панель шахты лифта ПШЛ50Гр-30-5; ПШЛ50Гр-33-5; ПШЛ50Гр-36-5; ПШЛ50Гр-42-5

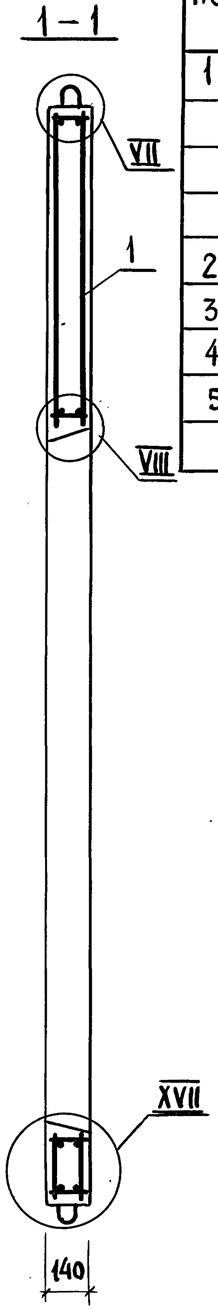
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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







Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ50Гр.б -30-1	-33-1	-36-1	-42-1	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА41	1				1.089.1-2.2-1-11
	БА42		1			
	БА43			1		-12
	БА44				1	
2	Изделие закладное МН1	3	3	3	4	1.289.1 - 2.2-1-38
3	МН11	6	6	6	6	1.089.1 - 2.2-1-77
4	МН12	2	2	2	2	-78
5	МН16	1	1	1	2	-80
	Бетон класса В25, $м^3$	0,44	0,53	0,62	0,80	
	Масса панели, т	1,10	1,32	1,55	2,00	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел V... VIII, XVI... XIX см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач. отд.	Гришин	
Н. контр.	Некритин	
ГИП	Некритин	
Инж.	Меренчикова	

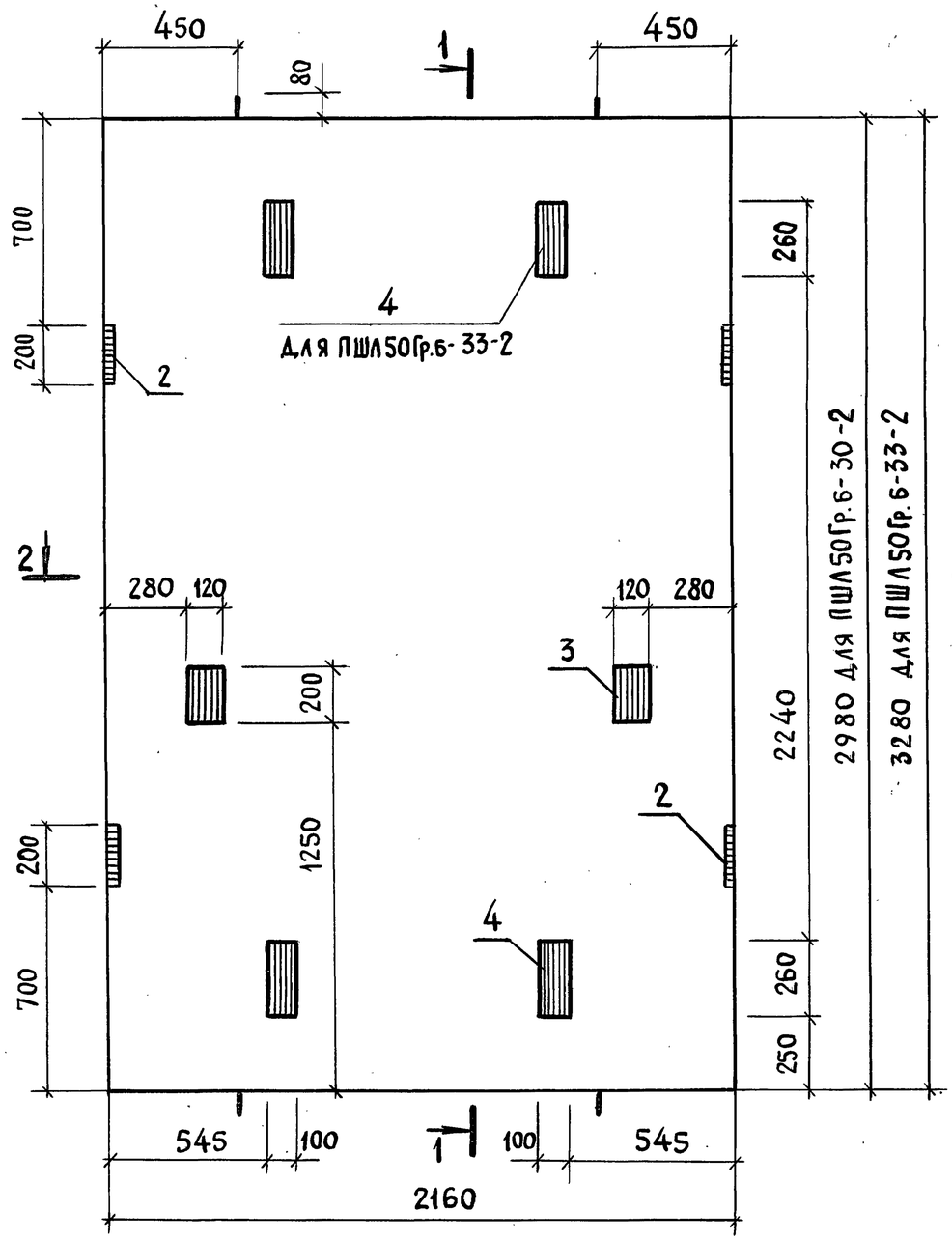
1.089.1-2.1-1-38

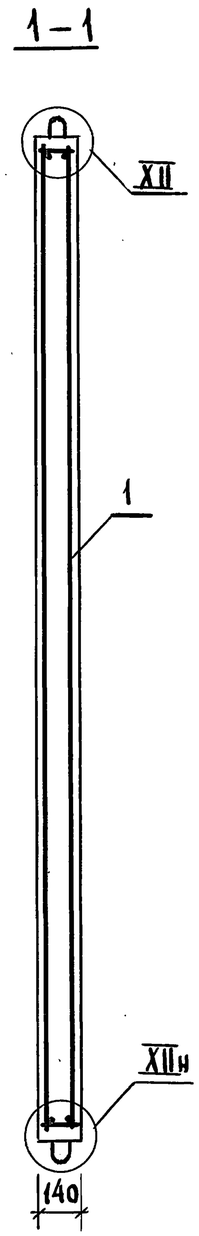
Панель шахты лифта ПШЛ50Гр.б-30-1; ПШЛ50Гр.б-33-1; ПШЛ50Гр.б-36-1; ПШЛ50Гр.б-42-1

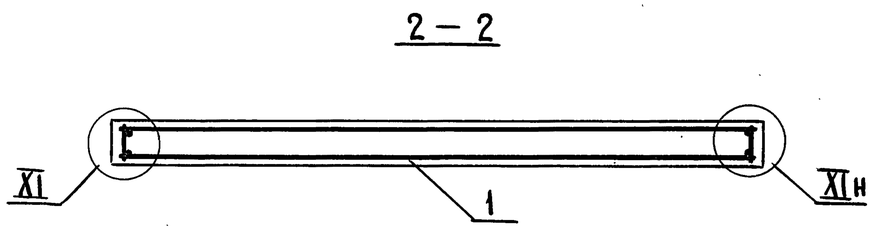
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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







Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ50Гр.6-		Обозначение документа
		-30-2	-33-2	
1	Блок арматурный БА50	1		1.089.1-2.2-1-15
	БА16		1	1.289.1-2.2-1-06
2	Изделие закладное МН1	4	4	-38
3	МН3	2	2	-40
4	МН5	2	4	-41
	Бетон класса В15, м³	0,90	0,99	
	Масса панели, т	2,25	2,48	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач.отд.	Гришин		
Н.контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Ин.ж.	Меренчикова		

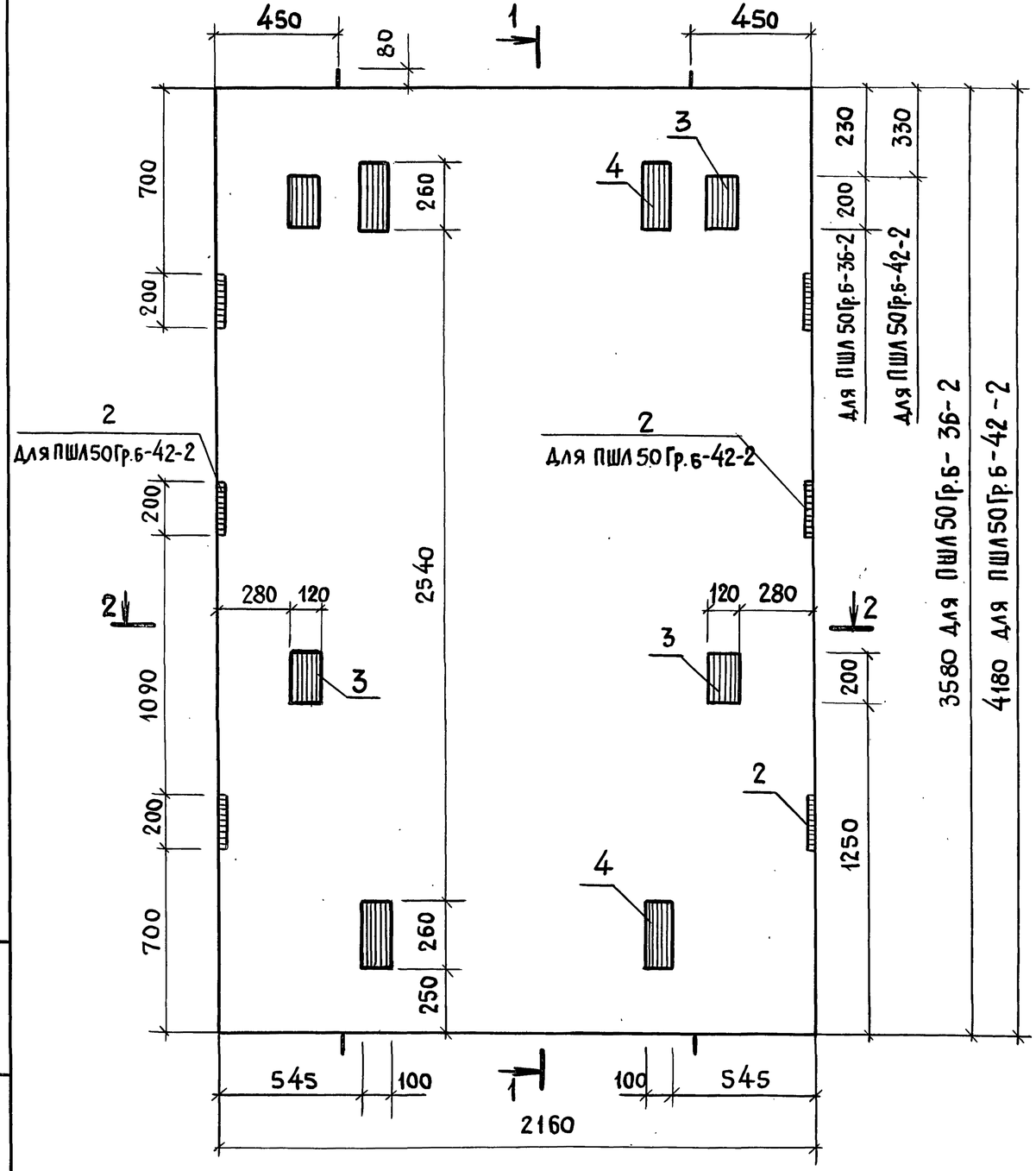
1.089.1-2.1-1-39

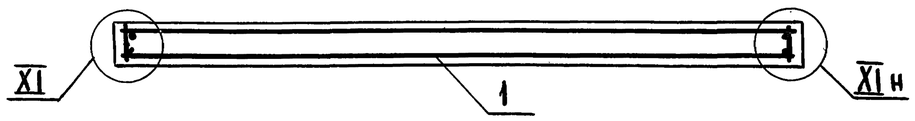
Панель шахты лифта ПШЛ50Гр.6-30-2; ПШЛ50Гр.6-33-2

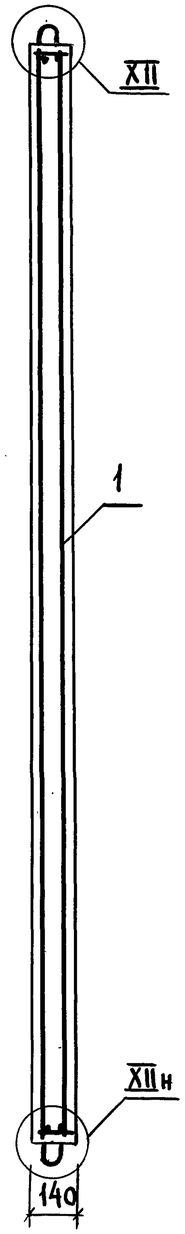
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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







Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ50Гр.6- 36-2	Кол. на панель ПШЛ50Гр.6- 42-2	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА17	1		1.289.1-2.2-1-06
	БА18		1	
2	Изделие закладное МН1	4	6	-38
3	МН3	4	4	-40
4	МН5	4	4	-41
	Бетон класса В15, м³	1.08	1.26	
	Масса панели, т	2.71	3.16	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач. отд.	Гришин	
Н. контр.	Некритин	
ГИП	Некритин	
Инж.	Меренчикова	

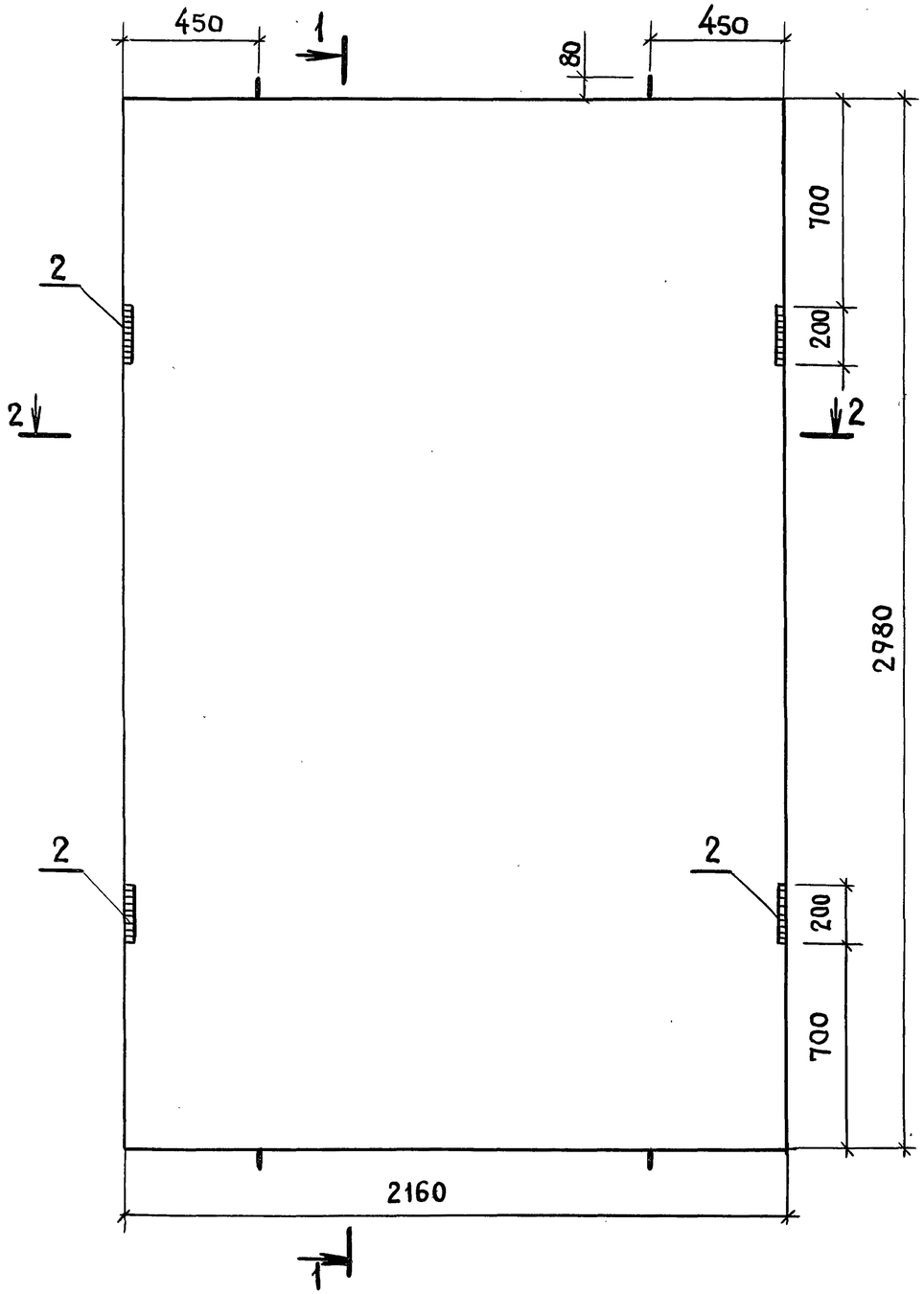
1.089.1-2.1-1-40

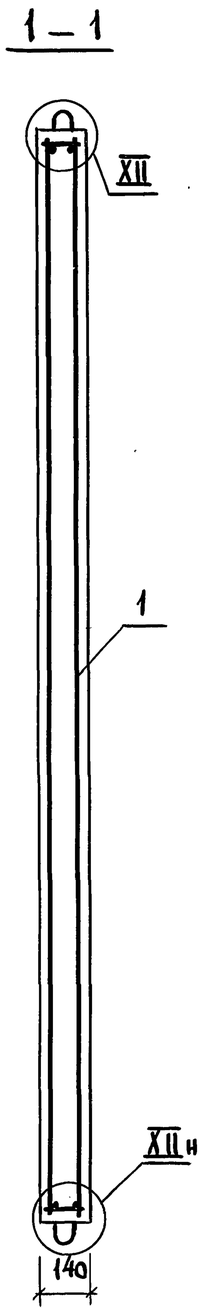
Панель шахты лифта ПШЛ50Гр.6-36-2; ПШЛ50Гр.6-42-2

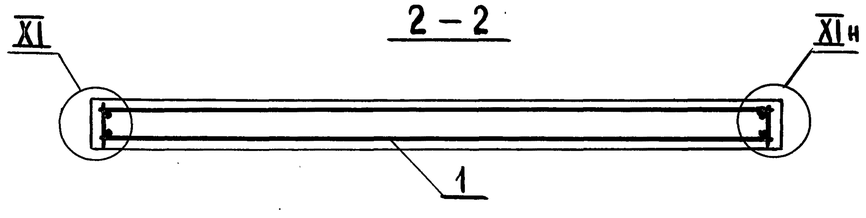
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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







Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА50	1	1.089.1-2.2-1-15
2	Изделие закладное МН1	4	1.289.1-2.2-1-38
	Бетон класса В15, м³	0,90	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.
3. Масса панели 2,25 т.

Нач. отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Инж.	Меренчикова		

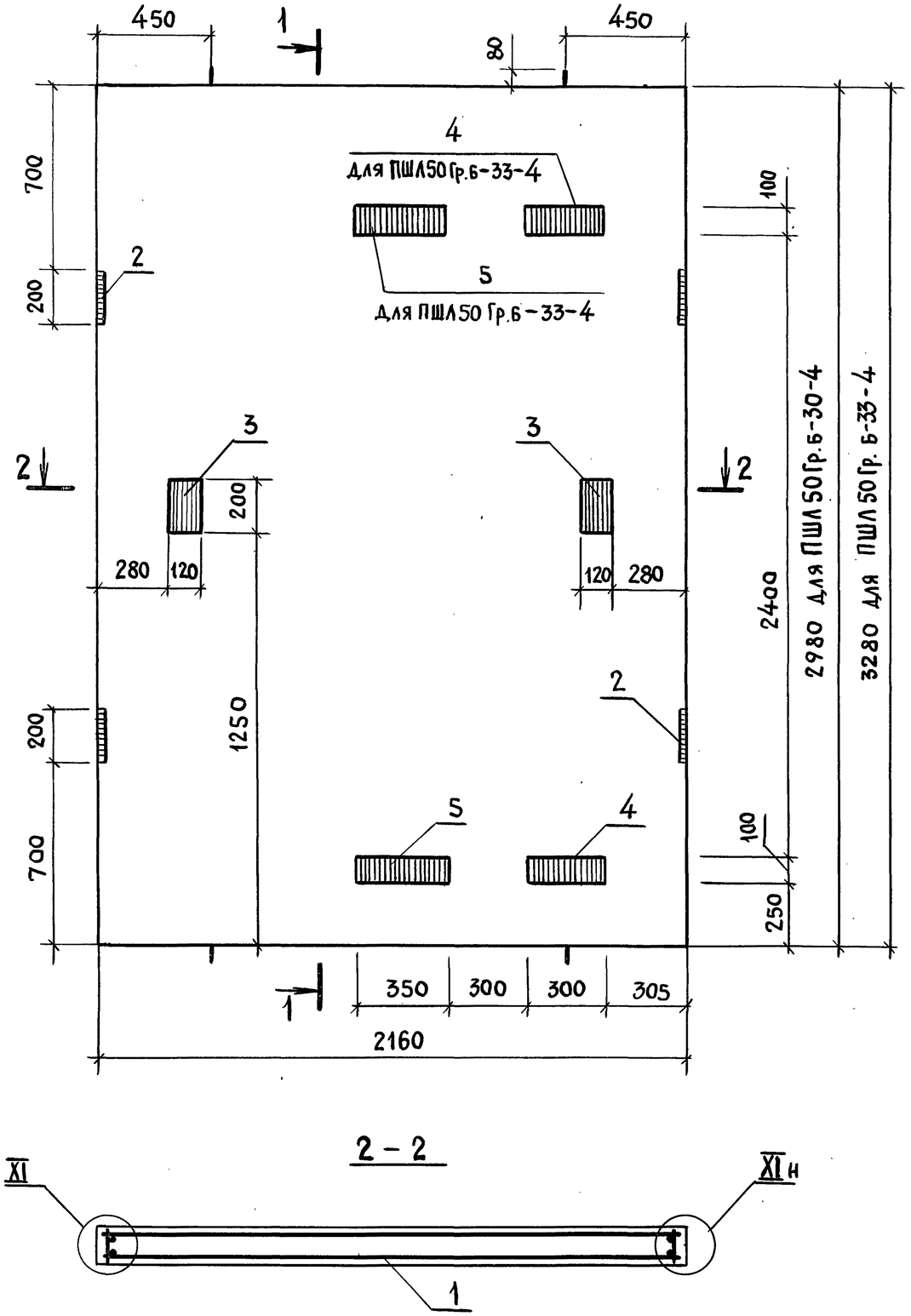
1.089.1-2.1-1-41

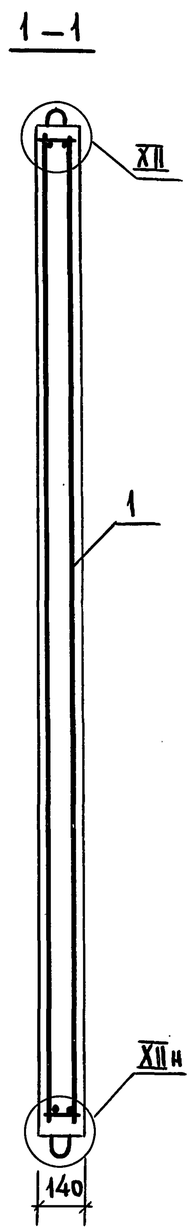
Панель шахты лифта ПШЛ 50 Гр. 6-30-3

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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





Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ50 Гр.б- -30-4	-33-4	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА50	1		1.089.1-2.2-1-15
	БА16		1	1.289.1-2.2-1-06
2	Изделие закладное МН1	4	4	-38
3	МН3	2	2	-40
4	МН6	1	2	-41
5	МН15	1	2	1.089.1-2.2-1-76
	Бетон класса В15, м³	0,90	0,99	
	Масса панели, т	2,25	2,48	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

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

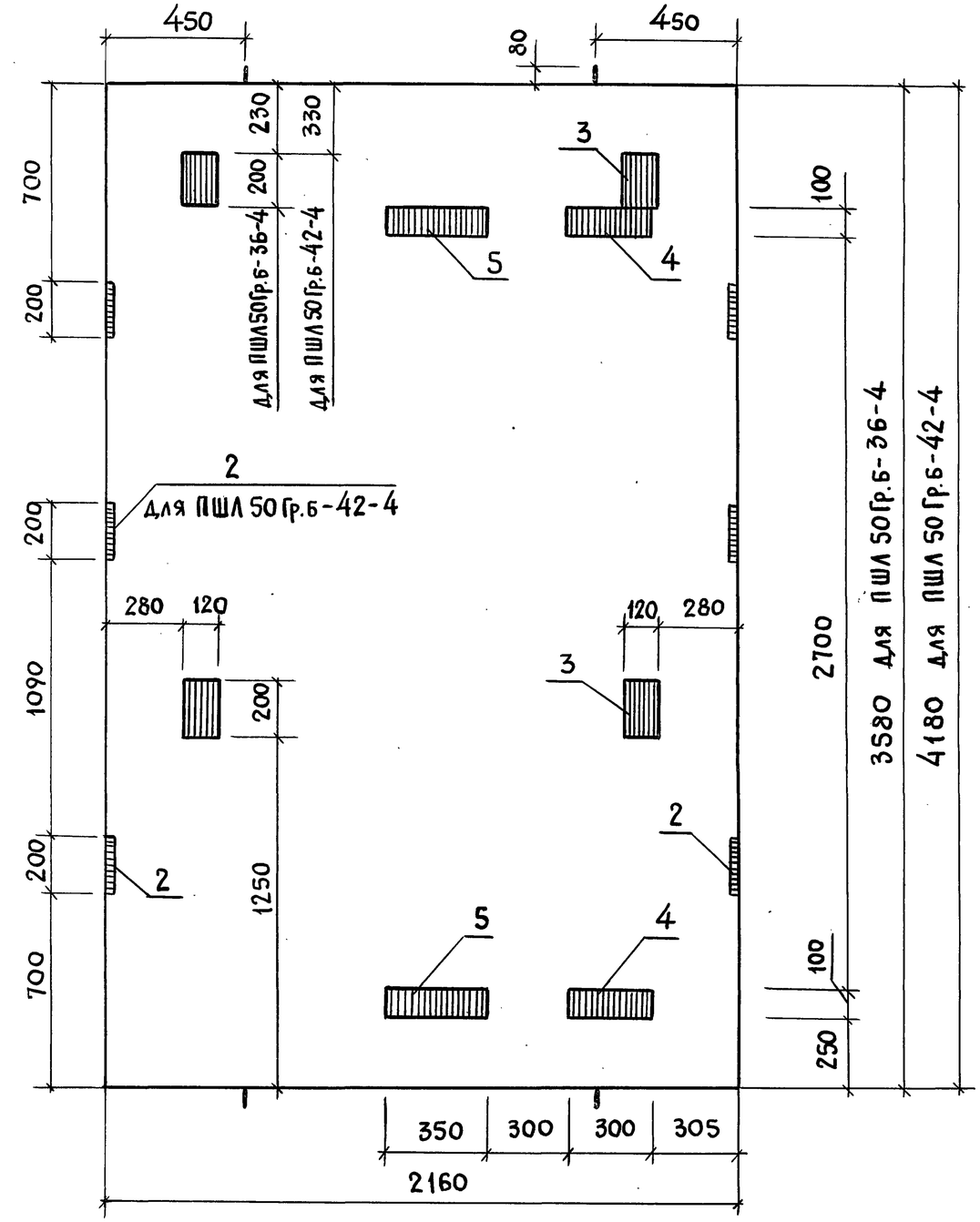
Нач.отд.	Гришин		
Н.контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Инж.	Меренчикова		

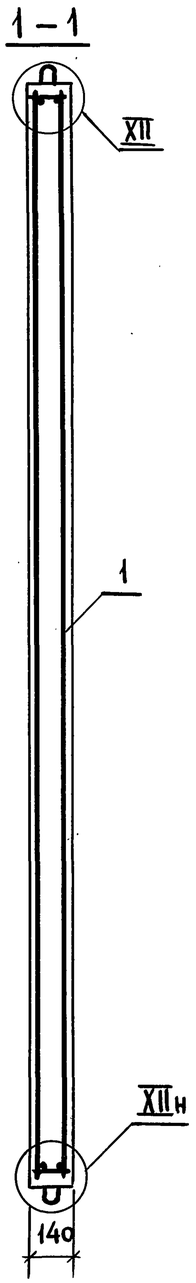
1.089.1-2.1-1-42

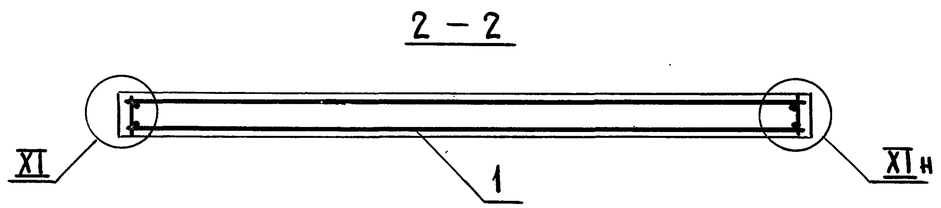
Панель шахты лифта ПШЛ50Гр.б-30-4; ПШЛ50Гр.б-33-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ





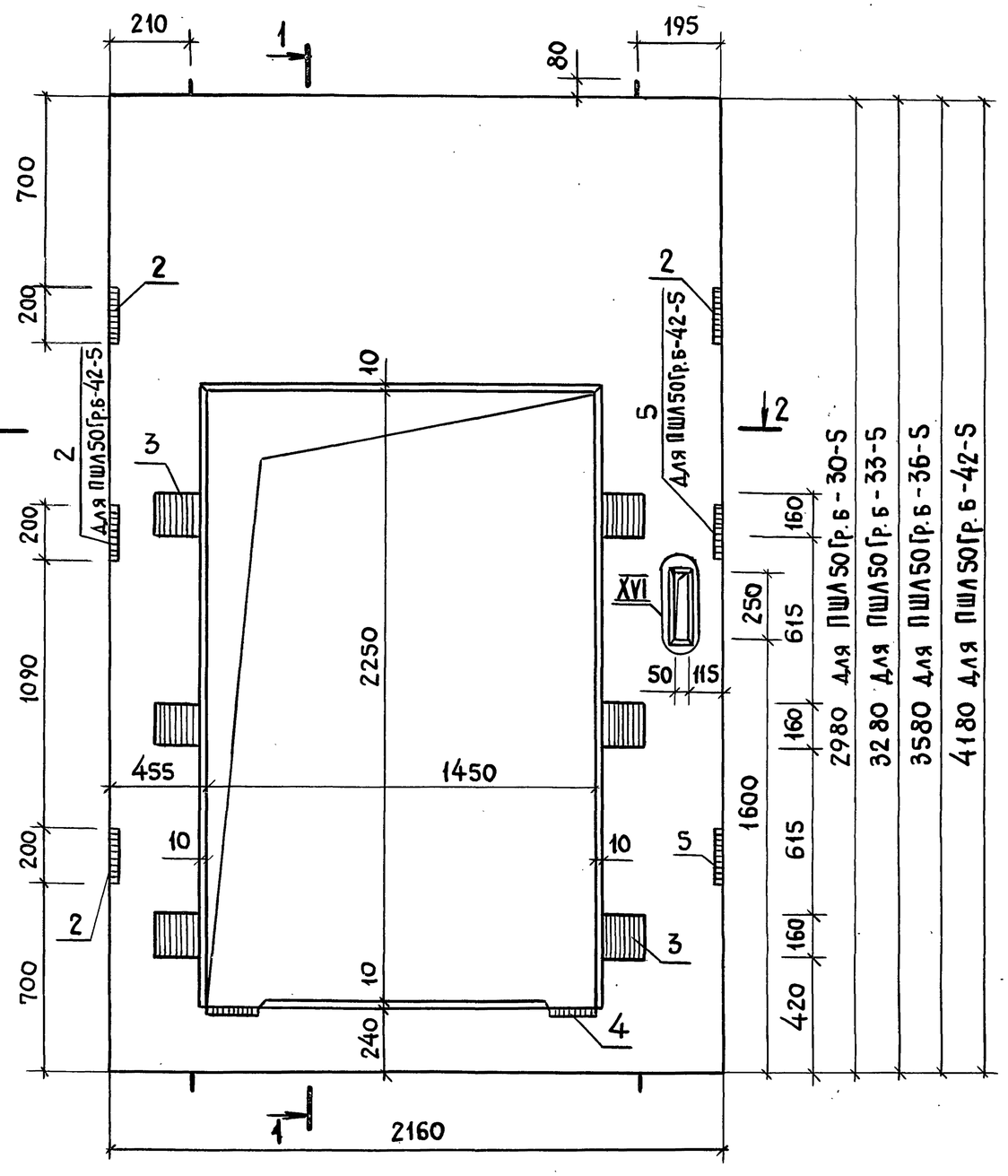


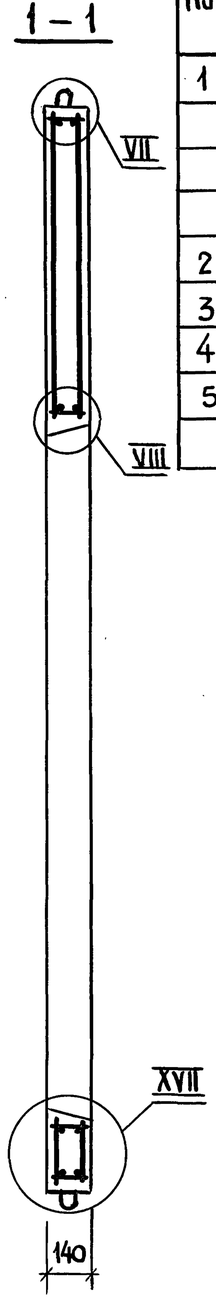
Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ50 Гр.б- -36-4	-42-4	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА 17	1		1.289.1-2.2-1-06
	БА 18		1	
2	Изделие закладное МН 1	4	6	-38
3	МН 3	4	4	-40
4	МН 6	2	2	-41
5	МН 15	2	2	1.089.1-2.2-1-76
	Бетон класса В15, м³	1,08	1,26	
	Масса панели, т	2,71	3,16	

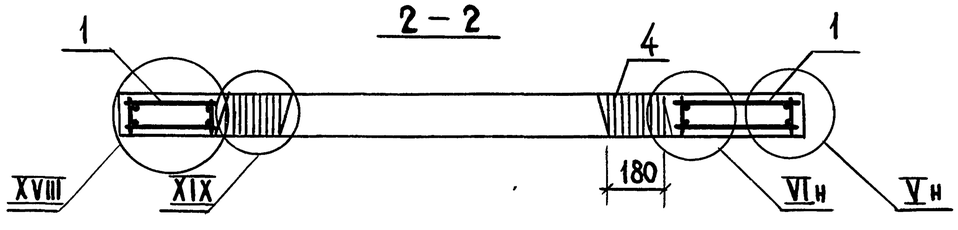
1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

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

				1.089.1-2.1-1-43
Нач. отд.	Гришин			Панель шахты лифта ПШЛ50Гр.б-36-4; ПШЛ50Гр.б-42-4
Н. контр.	Некритин			Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
ГИП	Некритин			ГИПРОНИИЗДРАВ
Инж.	Меренчикова			







Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ50Гр.б-				Обозначение документа
		-30-5	-33-5	-36-5	-42-5	
1	Блок арматурный БА41	1				1.089.1-2.2-1-11
	БА42		1			
	БА43			1		-12
	БА44				1	
2	Изделие закладное МН1	3	3	3	4	1.289.1-2.2-1-38
3	МН11	6	6	6	6	1.089.1-2.2-1-77
4	МН12	2	2	2	2	-78
5	МН16	1	1	1	2	-80
	Бетон класса В2.5, м³	0,44	0,53	0,62	0,80	
	Масса панели, т	1,10	1,32	1,55	2,00	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел V... VIII, XVI... XIX см. 1.089.1-2.1-1-Д.

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

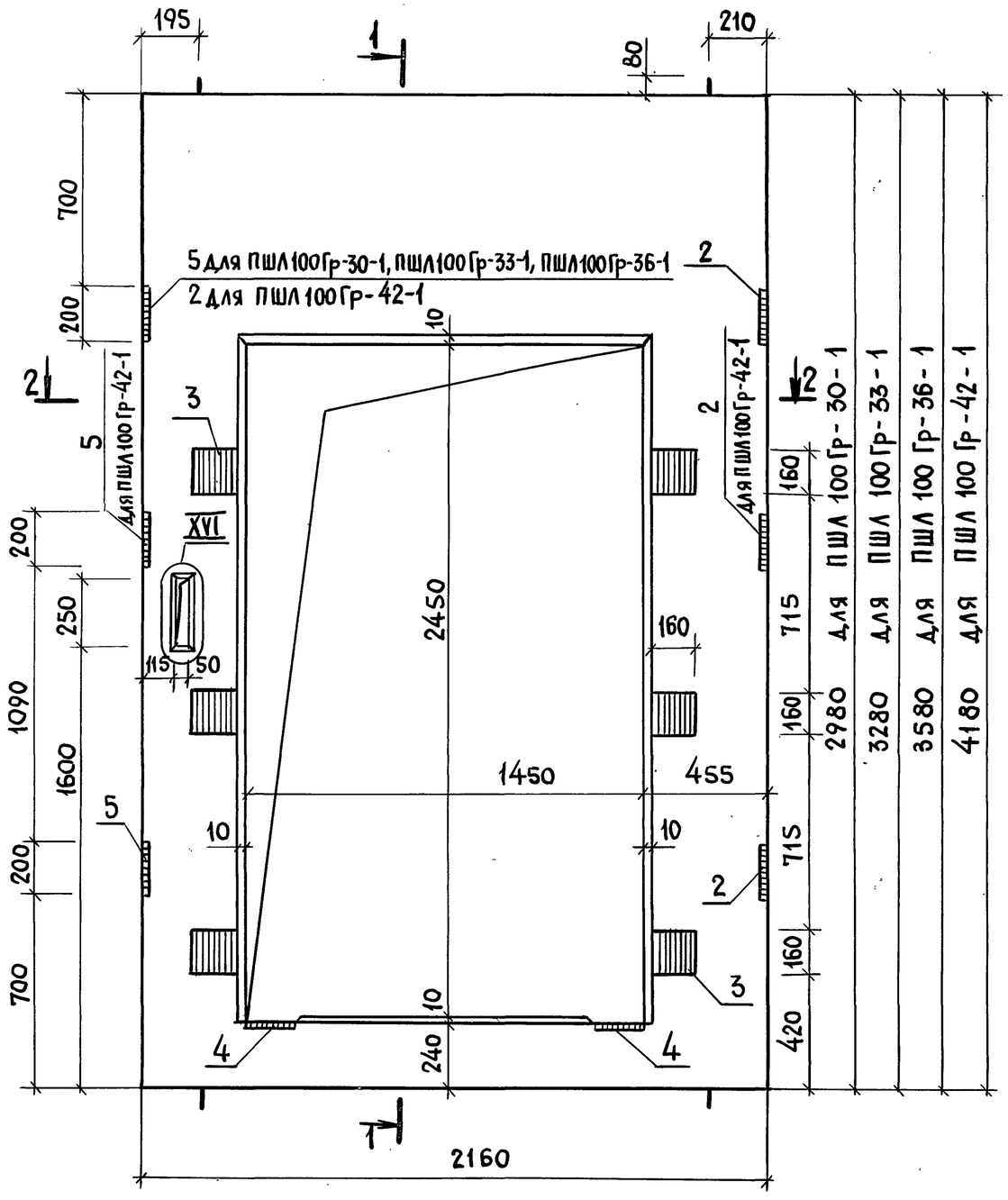
Нач. отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Инж.	Меречникова		

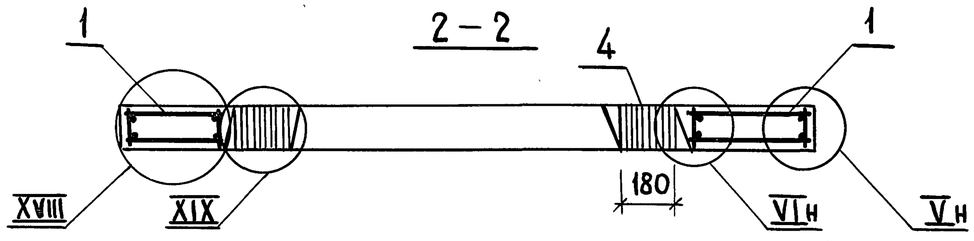
1.089.1-2.1-1-44

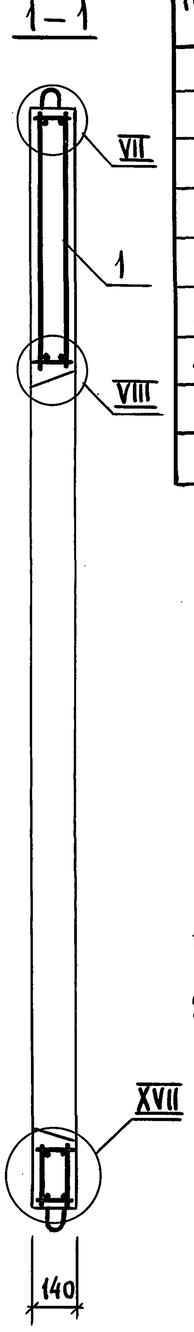
Панель шахты лифта ПШЛ50Гр.б-30-5; ПШЛ50Гр.б-33-5; ПШЛ50Гр.б-36-5; ПШЛ50Гр.б-42-5.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ







Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ100Гр-				Обозначение документа
		-30-1	-33-1	-36-1	-42-1	
1	Блок арматурный БА45	1				1.089.1-2.2-1-13
	БА46		1			
	БА47			1		-14
	БА48				1	
2	Изделие закладное МН1	2	2	2	4	1.289.1-2.2-1-38
3	МН11	6	6	6	6	1.089.1-2.2-1-77
4	МН12	2	2	2	2	-78
5	МН16	2	2	2	2	-80
	Бетон класса В25, м³	0,40	0,49	0,58	0,76	
	Масса панели, т	1,00	1,22	1,45	1,90	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел V...VIII, XVI...XIX см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач. отд.	Гришин	
Н. контр.	Некритин	
ГИП	Некритин	
Инж.	Меренчикова	

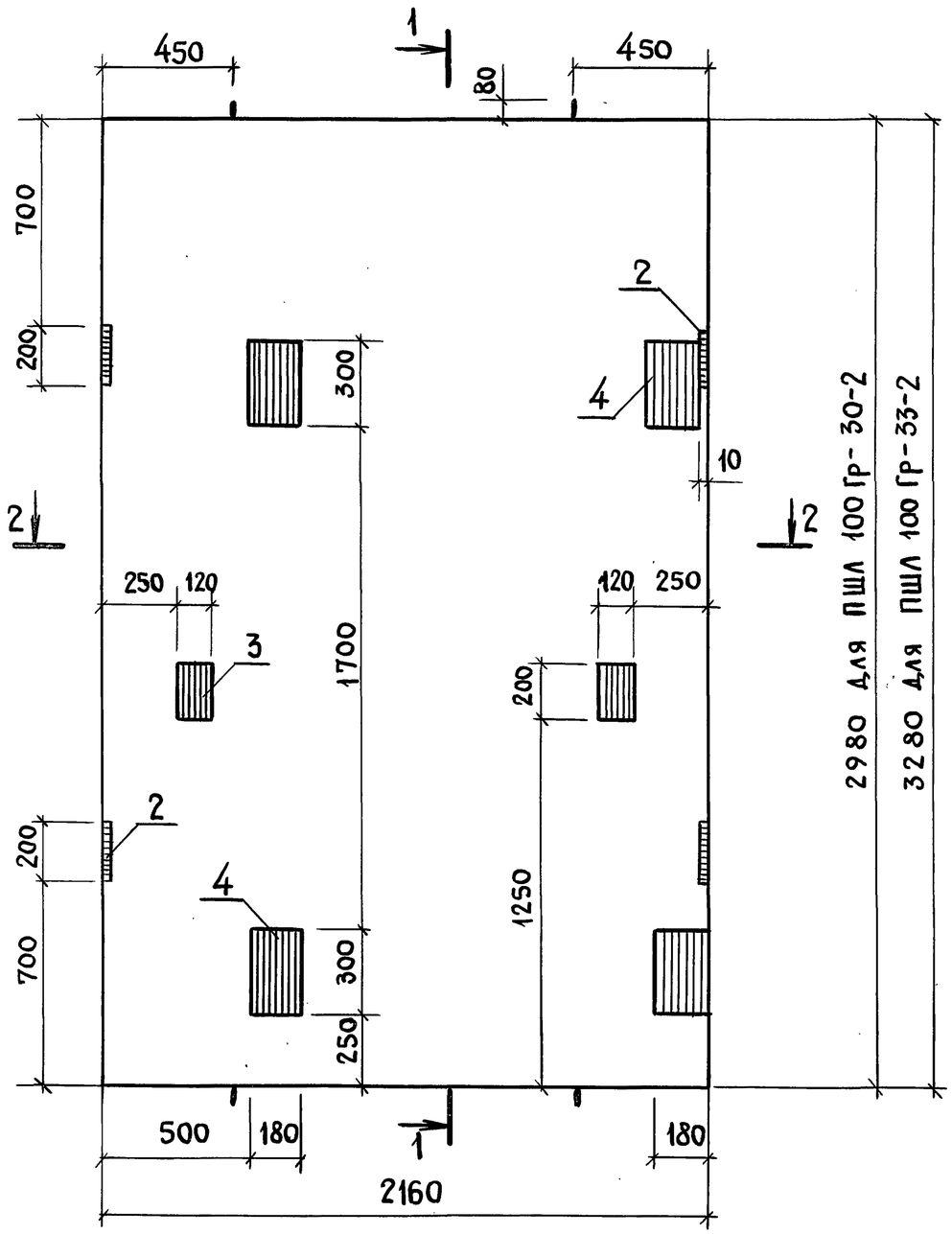
1.089.1-2.1-1-45

Панель шахты лифта ПШЛ100Гр-30-1; ПШЛ100Гр-33-1; ПШЛ100Гр-36-1; ПШЛ100Гр-42-1

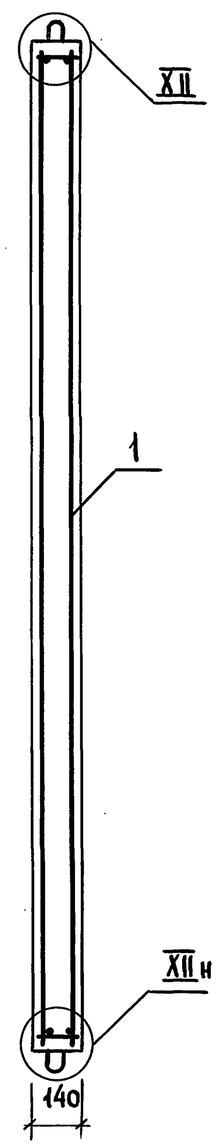
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

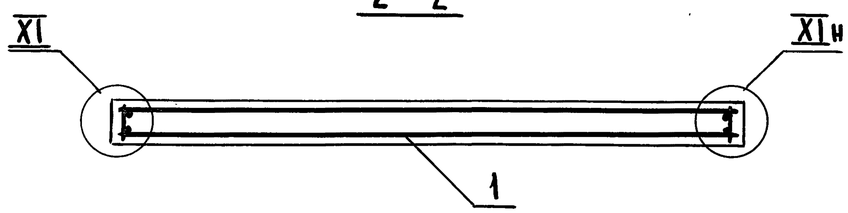
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



1 – 1



2 – 2



Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 100 Гр- -30-2	-33-2	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА50	1		1.089.1-2.2-1-15
	БА 16		1	1.289.1-2.2-1-06
2	Изделие закладное МН 1	4	4	-38
3	МН 3	2	2	-40
4	МН 13	4	4	1.089.1-2.2-1-79
	Бетон класса В15, м³	0,90	0,99	
	Масса панели, т	2,25	2,48	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ
2. Узел XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д

Нач. отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Инж.	Меренчикова		

1.089.1-2.1-1-46

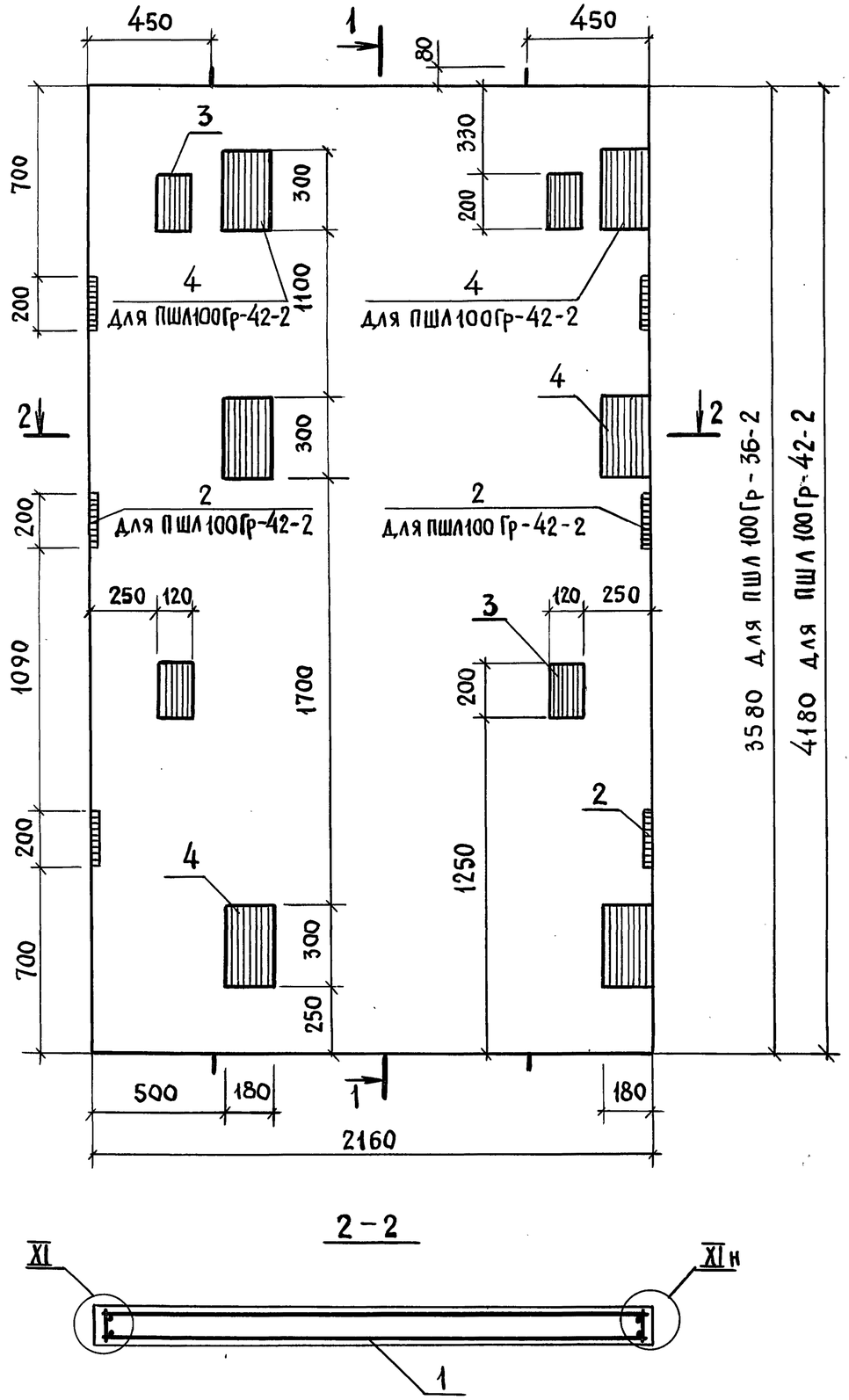
Панель шахты лифта

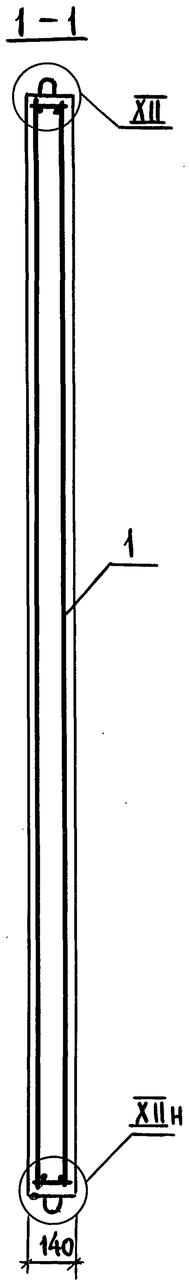
ПШЛ 100Гр-30-2; ПШЛ 100Гр-33-2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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





Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 100Гр-		Обозначение документа
		-36-2	-42-2	
1	Блок арматурный БА17	1		1.289.1-2.2-1-ОБ
	БА18		1	
2	Изделие закладное МН1	4	6	-38
3	МН3	4	4	-40
4	МН13	4	6	1.089.1-2.2-1-79
	Бетон класса В15, м³	1,08	1,26	
	Масса панели, т	2,71	3,16	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

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

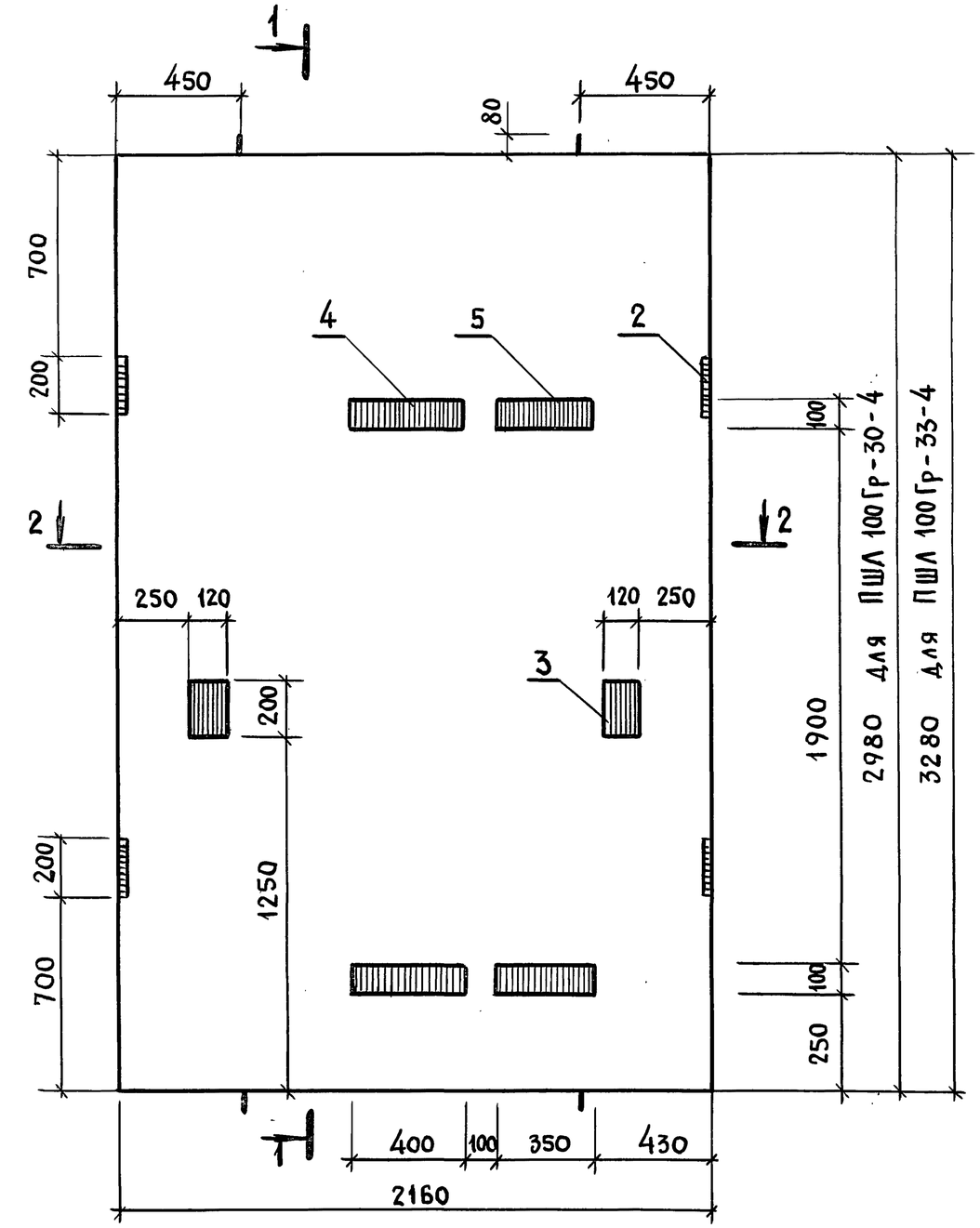
Нач. отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП.	Некритин		
Инж.	Меречникова		

1.089.1-2.1-1-47

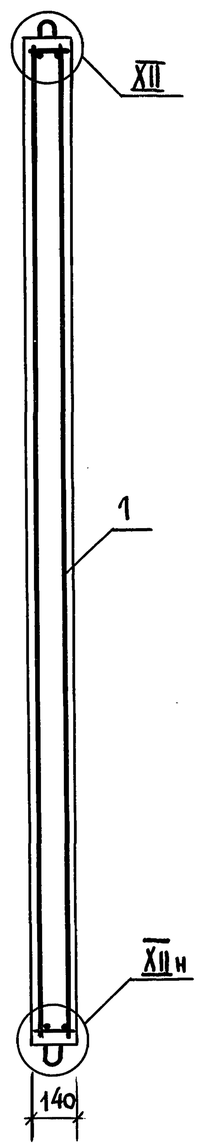
Панель шахты лифта ПШЛ100Гр-36-2; ПШЛ-100Гр-42-2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ



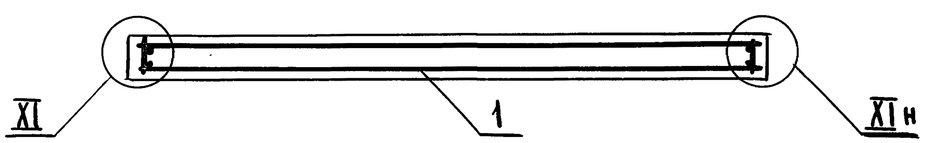
1 – 1



Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 100 Гр- -30-4	-33-4	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА50	1		1.089.1-2.2-1-15
	БА16		1	1.289.1-2.2-1-06
2	Изделие закладное МН1	4	4	-38
3	МН3	2	2	-40
4	МН14	2	2	1.089.1-2.2-1-76
5	МН15	2	2	
	Бетон класса В15, м³	0,90	0,99	
	Масса панели, т	2,25	2,48	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

2 – 2



Нач.отд.	Гришин		
Н.контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Инж.	Меренчикова		

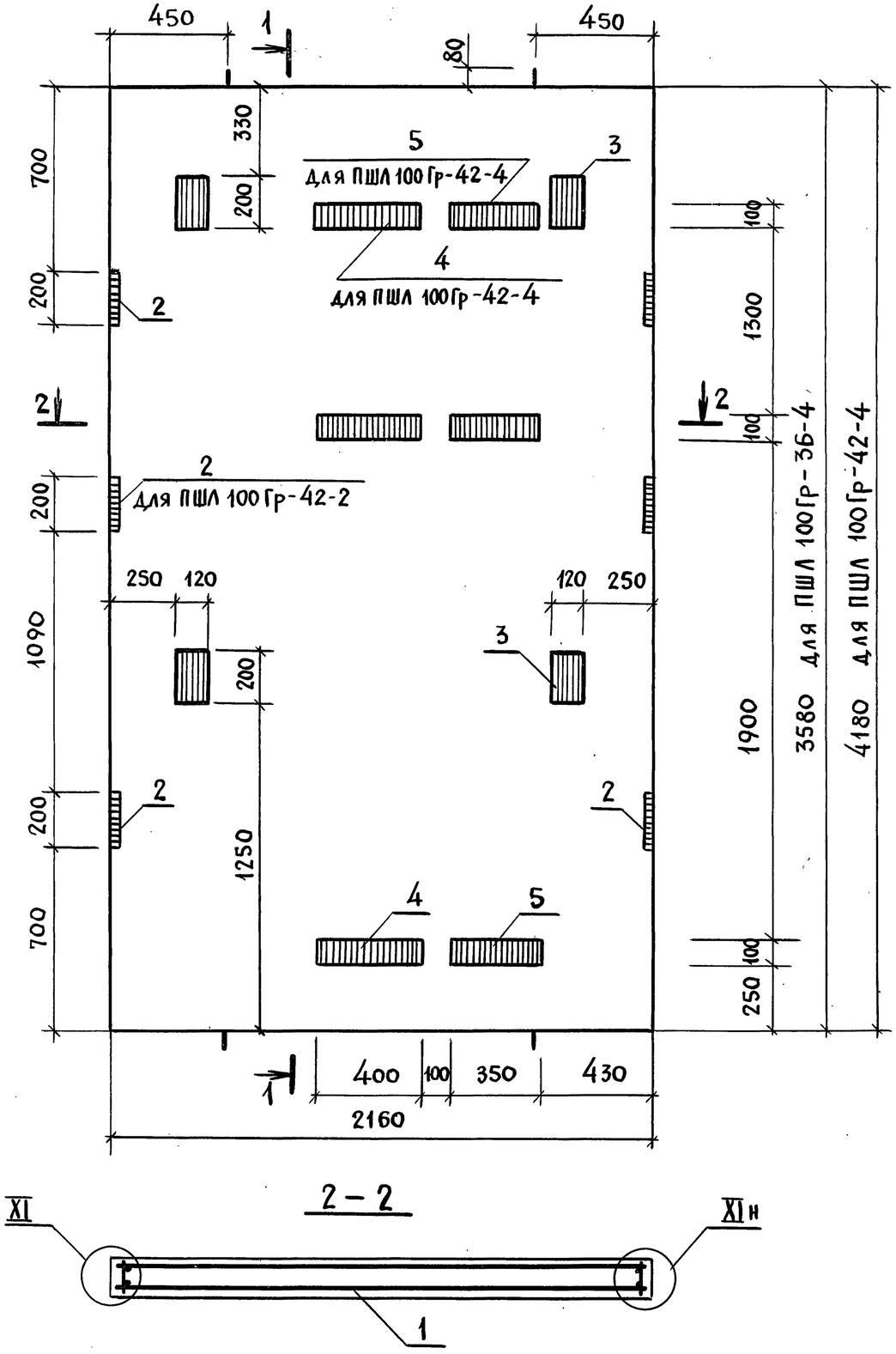
1.089.1-2.1-1-48

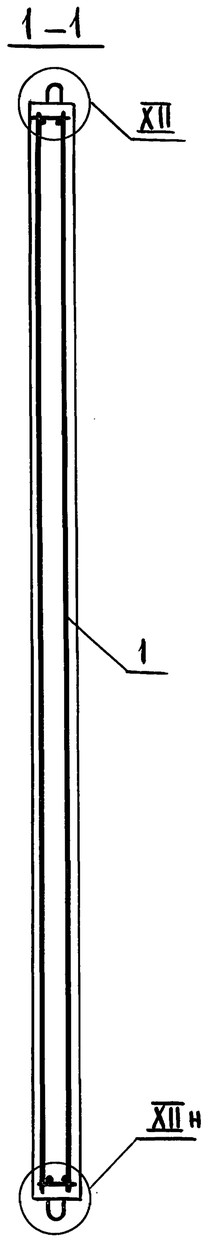
Панель шахты лифта ПШЛ100Гр-30-4; ПШЛ100Гр-33-4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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





Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 100Гр- -36-4	Кол. на панель ПШЛ 100Гр- -42-4	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА17	1		1.289.1-2.2-1-06
	БА18		1	
2	Изделие закладное МН1	4	6	-38
3	МН3	4	4	-40
4	МН14	2	3	1.089.1-2.2-1-76
5	МН15	2	3	
	Бетон класса В15, м³	1,08	1,26	
	Масса панели, т	2,71	3,16	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.

Нач.отд.	Гришин		
Н.контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Инж.	Меренчикова		

1.089.1-2.1-1-49

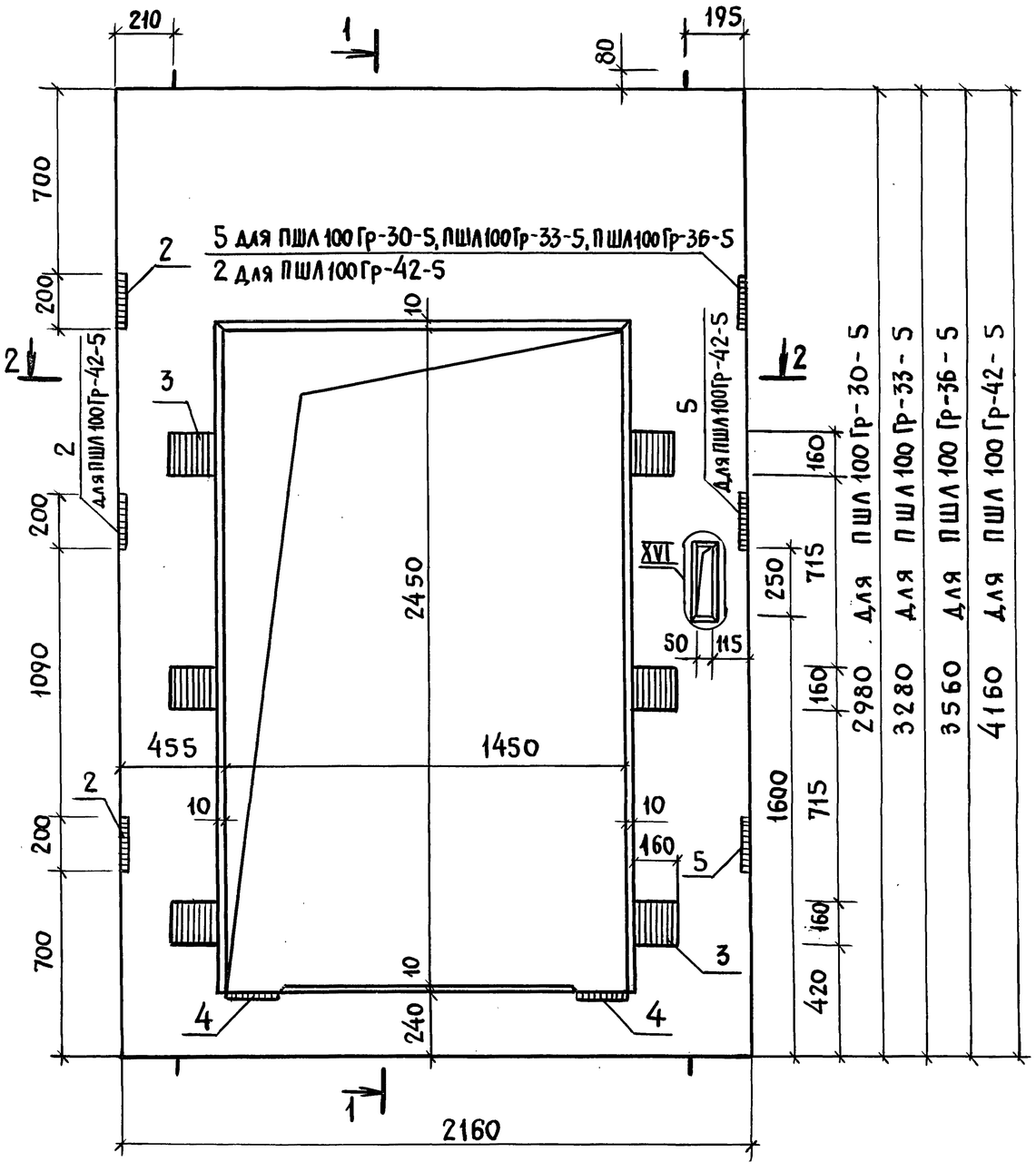
Панель шахты лифта ПШЛ 100Гр-36-4; ПШЛ 100Гр-42-4

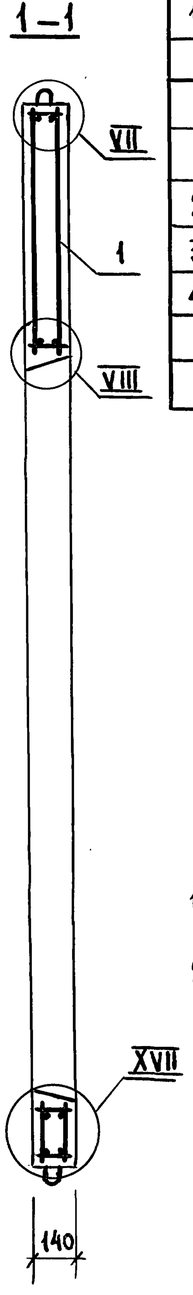
Стадия	Лист	Листов
Р		1

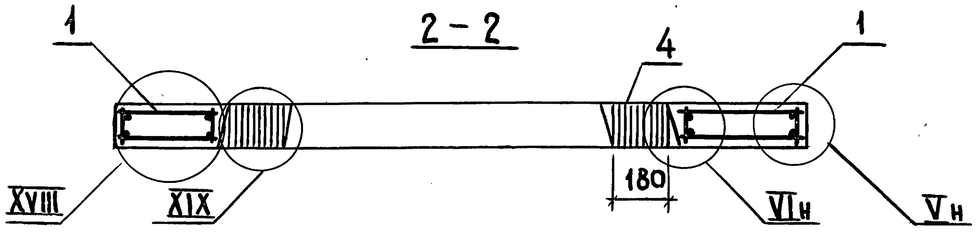
ГИПРОНИИЗДРАВ

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

Ц 00001-02 55







Поз.	Наименование	Кол. на панель ПШЛ 100 Гр-				Обозначение документа
		-30-5	-33-5	-36-5	-42-5	
1	Блок арматурный БА 45	1				1.089.1-2.2-1-13
	БА 46		1			
	БА 47			1		-14
	БА 48				1	
2	Изделие закладное МН 1	2	2	2	4	1.289.1-2.2-1-38
3	МН 11	6	6	6	6	1.089.1-2.2-1-77
4	МН 12	2	2	2	2	-78
5	МН 16	2	2	2	2	-80
	Бетон класса В25, м³	0,40	0,49	0,58	0,76	
	Масса панели, т	1,00	1,22	1,45	1,90	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел V ... VIII, XVI ... XIX см. 1.089.1-2.1-1-Д.

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

Нач.отд.	Гришин	
Н. контр.	Некритин	
ГИП	Некритин	
Инж.	Меренчикова	

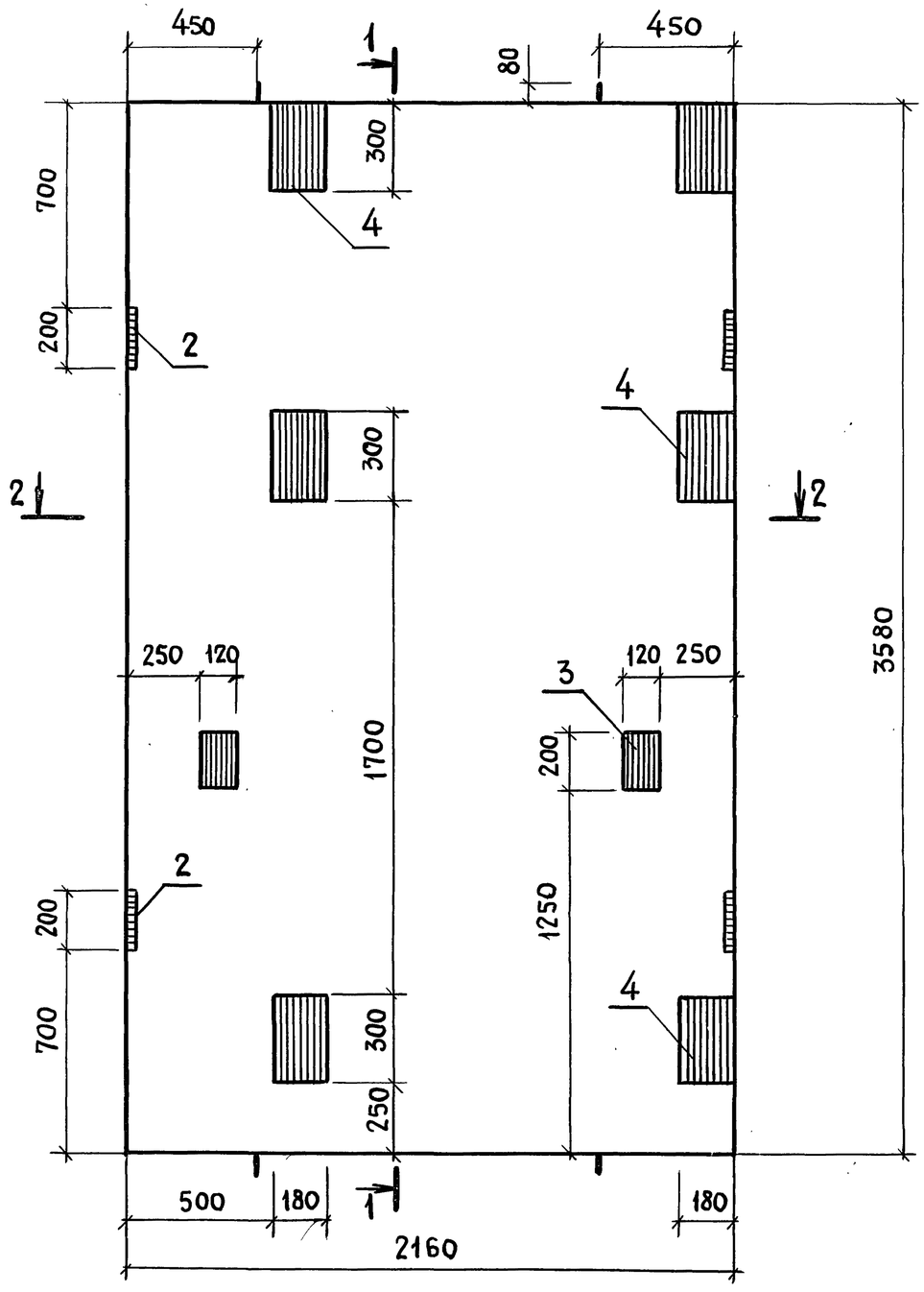
1.089.1-2.1-1-50

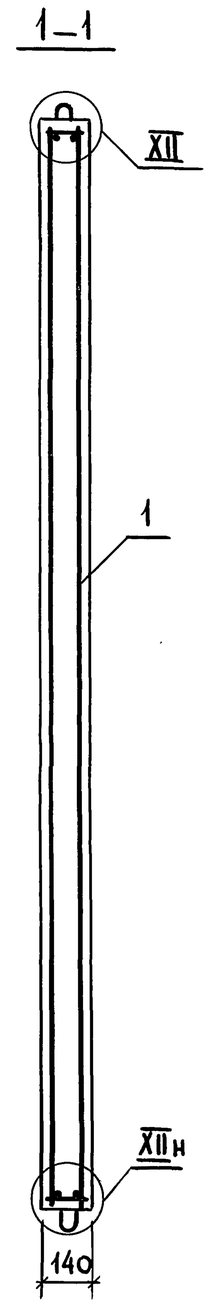
Панель шахты лифта ПШЛ 100Гр-30-5; ПШЛ 100Гр-33-5; ПШЛ 100Гр-36-5; ПШЛ 100Гр-42-5

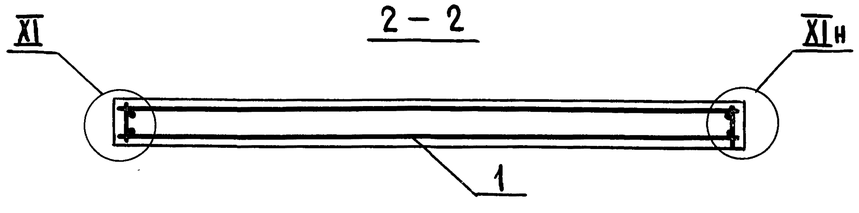
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

Ц 00001-02 56







Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА17	1	1.289.1-2.2-1-06
2	Изделие закладное МН1	4	-38
3	МН3	2	-40
4	МН13	6	1.089.1-2.2-1-79
	Бетон класса В15, м³	1,08	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д.
3. Масса панели 2,71 т.

Нач.отд.	Гришин		
Н.контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Инж.	Меречникова		

1.089.1-2.1-1-51

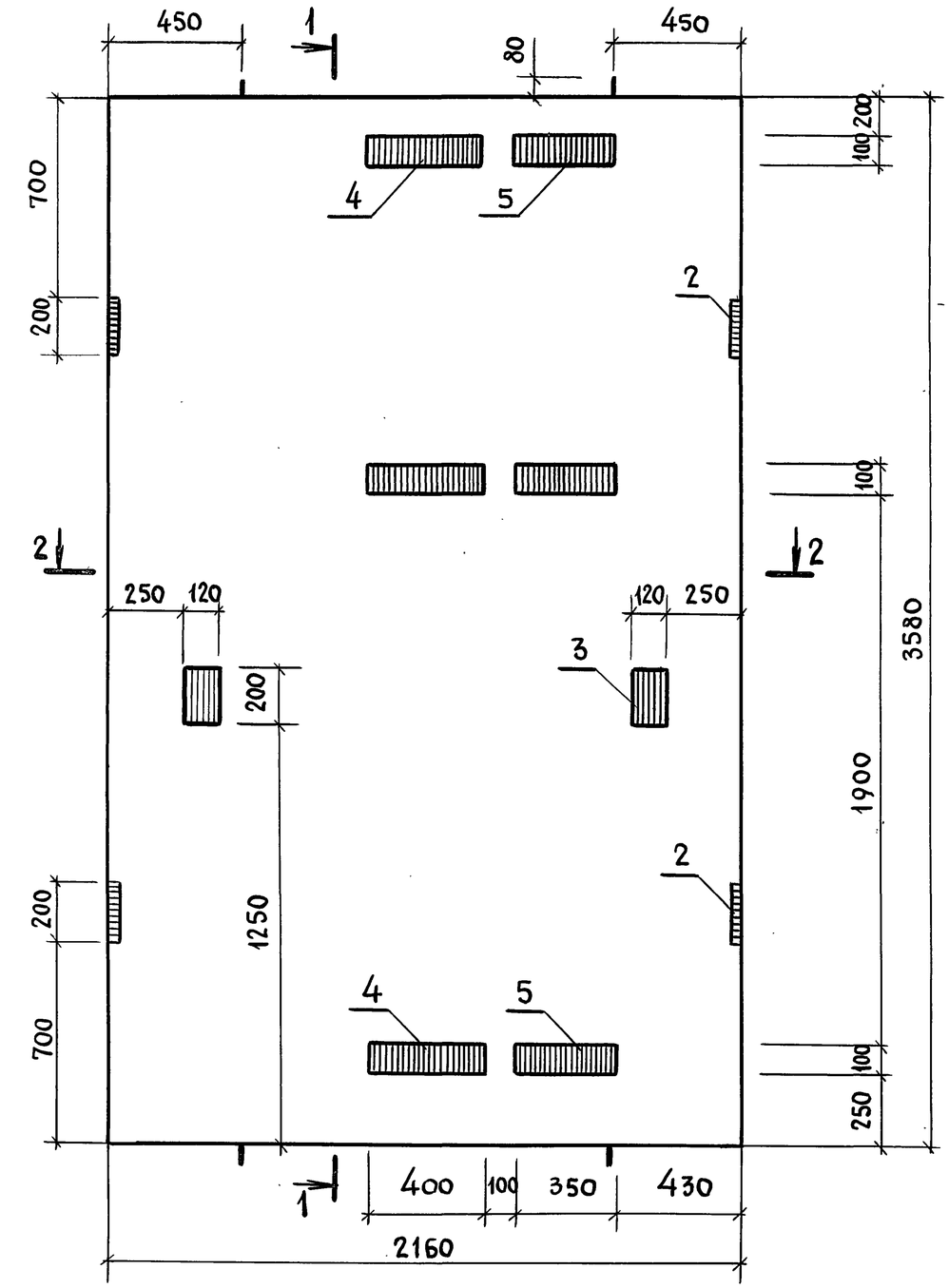
Панель шахты лифта ПШЛ 100Гр-36-6

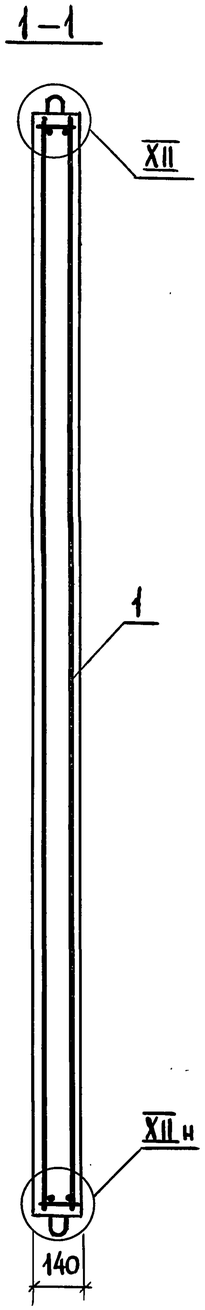
Стадия	Лист	Листов
Р		1

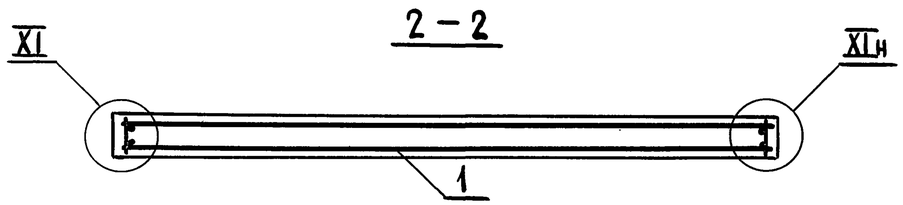
ГИПРОНИИЗДРАВ

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

Ц00001-02 57







Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА17	1	1.289.1-2.2-1-06
2	Изделие закладное МН1	4	-38
3	МН3	2	-40
4	МН14	3	1.089.1-2.2-1-76
5	МН15	3	
	Бетон класса В15, м³	1,08	

1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XI, XII см. 1.089.1-2.1-1-Д
3. Масса панели 2,71 т.

Нач.отд.	Гришин		
Н.контр	Некритин		
Гип	Некритин		
Инж.	Мереченкова		

1.089.1-2.1-1-52

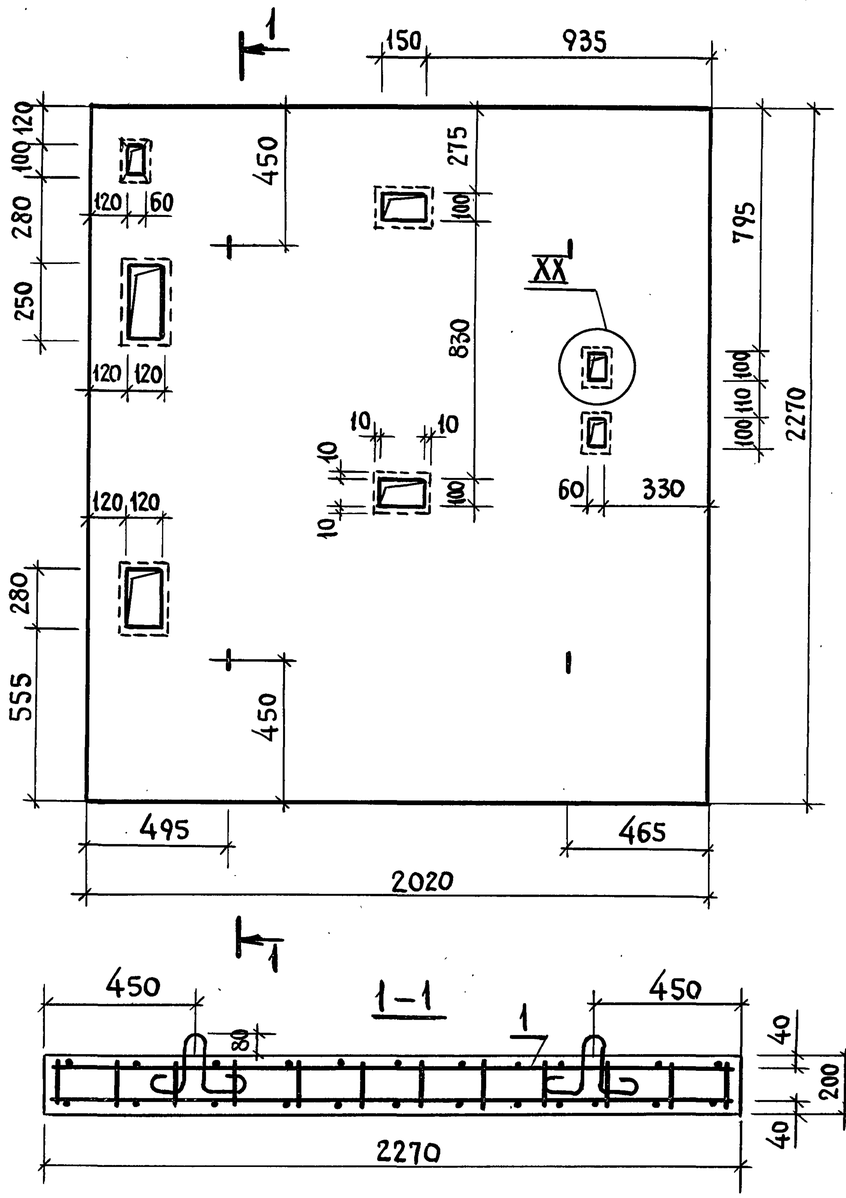
Панель шахты лифта ПШЛ 100 Гр-36-7

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА57	1	1.089.1-2.2-1-20
	Бетон класса В25, м³	0,920	

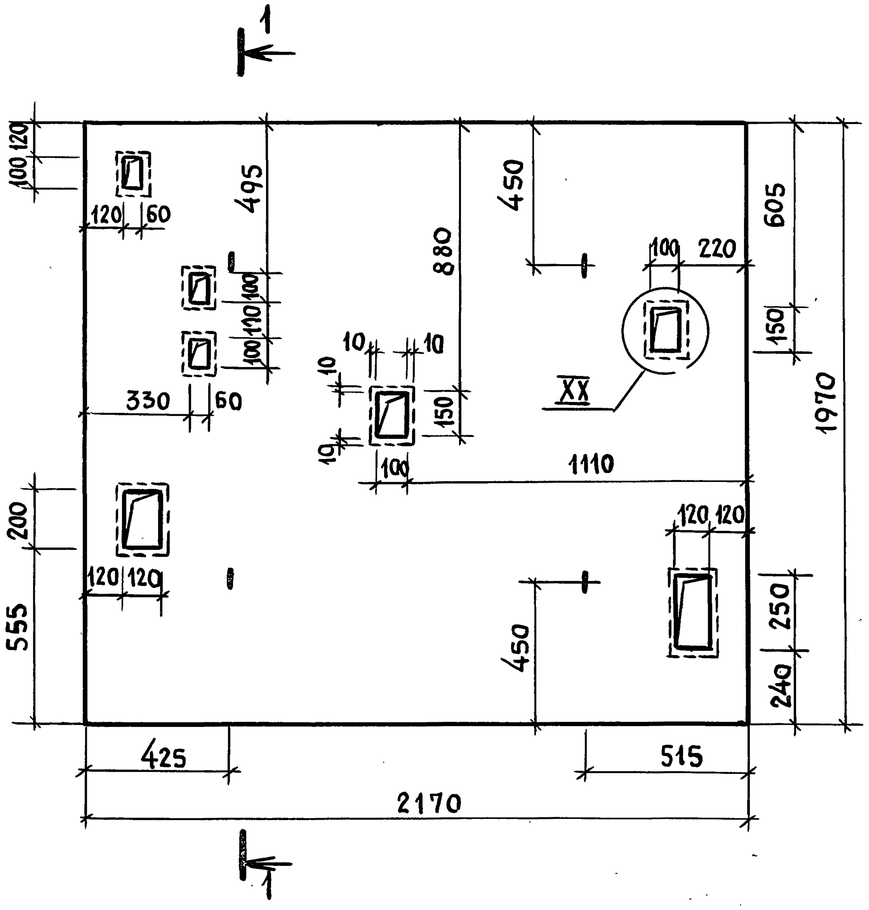


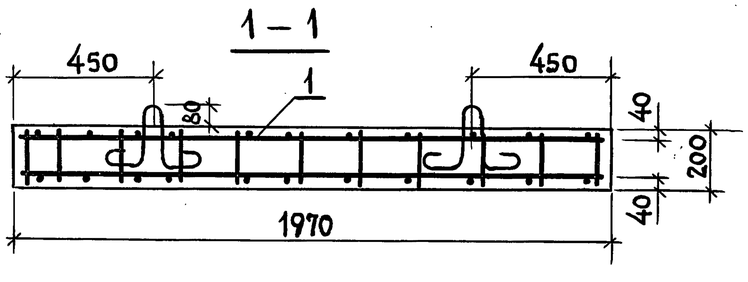
1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XX см. 1.089.1-2.1-1-Д.
3. Масса плиты 2,30 т

				1.089.1-2.1-1-53	
Нач. отд.	Гришин			Плита перекрытия ПЛ50-20.23.2	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н. контр.	Некритин				ГИПРОНИИЗДРАВ
ГИП	Некритин				
Вед. инж.	Александрова				

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

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА56	1	1.089.1-2.2-1-19
	Бетон класса В 25, м³	0,860	





1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XX см. 1.089.1-2.1-1-Д.
3. Масса плиты 2,10 т.

Нач. отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Вед. инж.	Александрова		

1.089.1-2.1-1-54

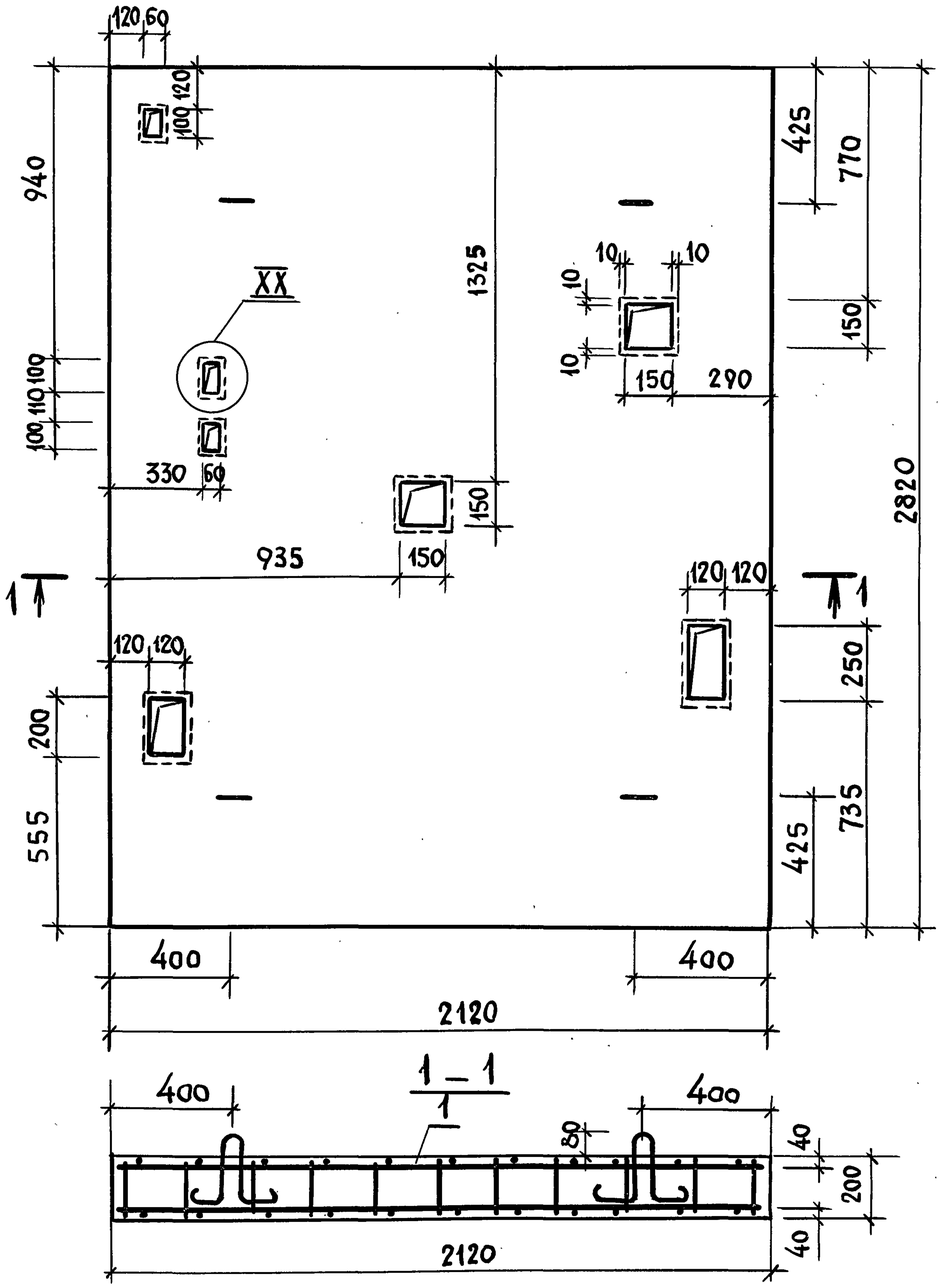
Плита перекрытия
Пл 50-22.20.2 п

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА60	1	1.089.1-2.2-1-23
	Бетон класса В25, м³	1,200	



1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XX см. 1.089.1-2.1-1-Д.
3. Масса плиты 3,00т

Нач. отд.	Гришин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Вед. инж.	Александрова		

1.089.1-2.1-1-55

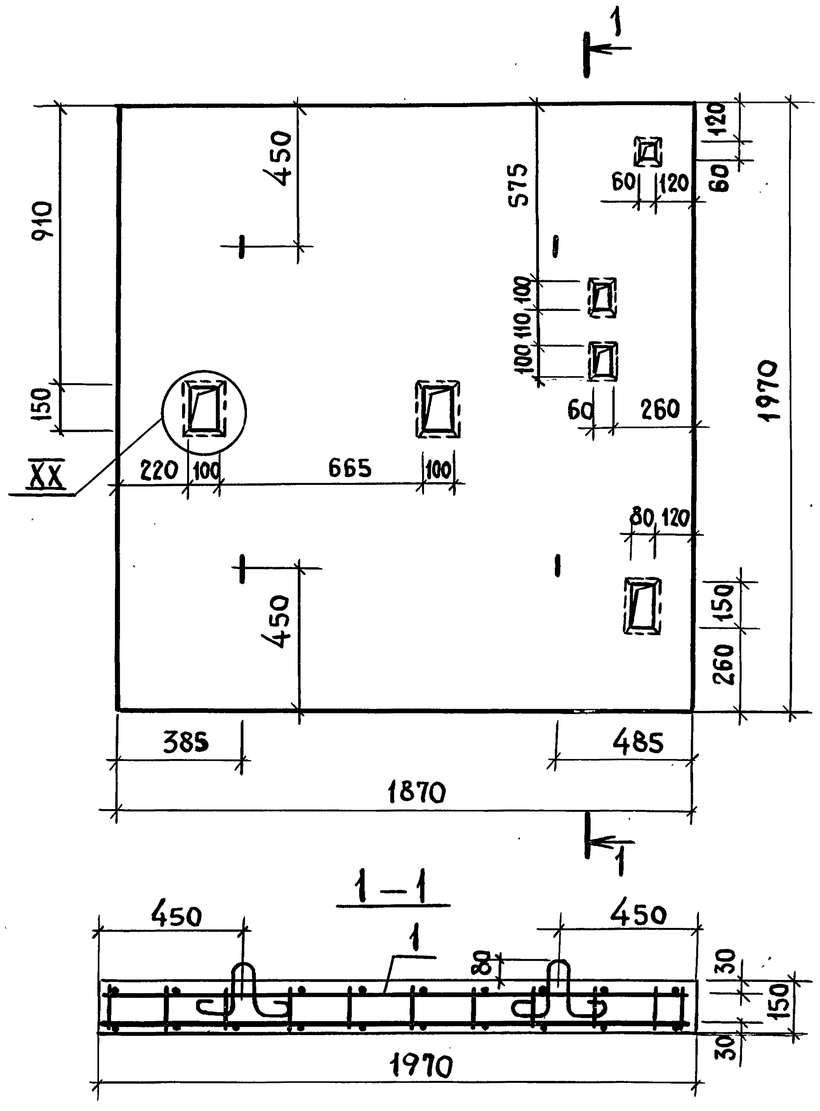
Плита перекрытия ПА 50Г-21.28.2п

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА61	1	1.089.1-2.2-1-24
	Бетон класса В2.5, м³	0,550	



1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XX см. 1.089.1-2.1-1-Д.
3 Масса плиты 1.40т.

Нач.отд.	Гришин		
Н.контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Вед. инж	Александрова		

1.089.1-2.1-1-56

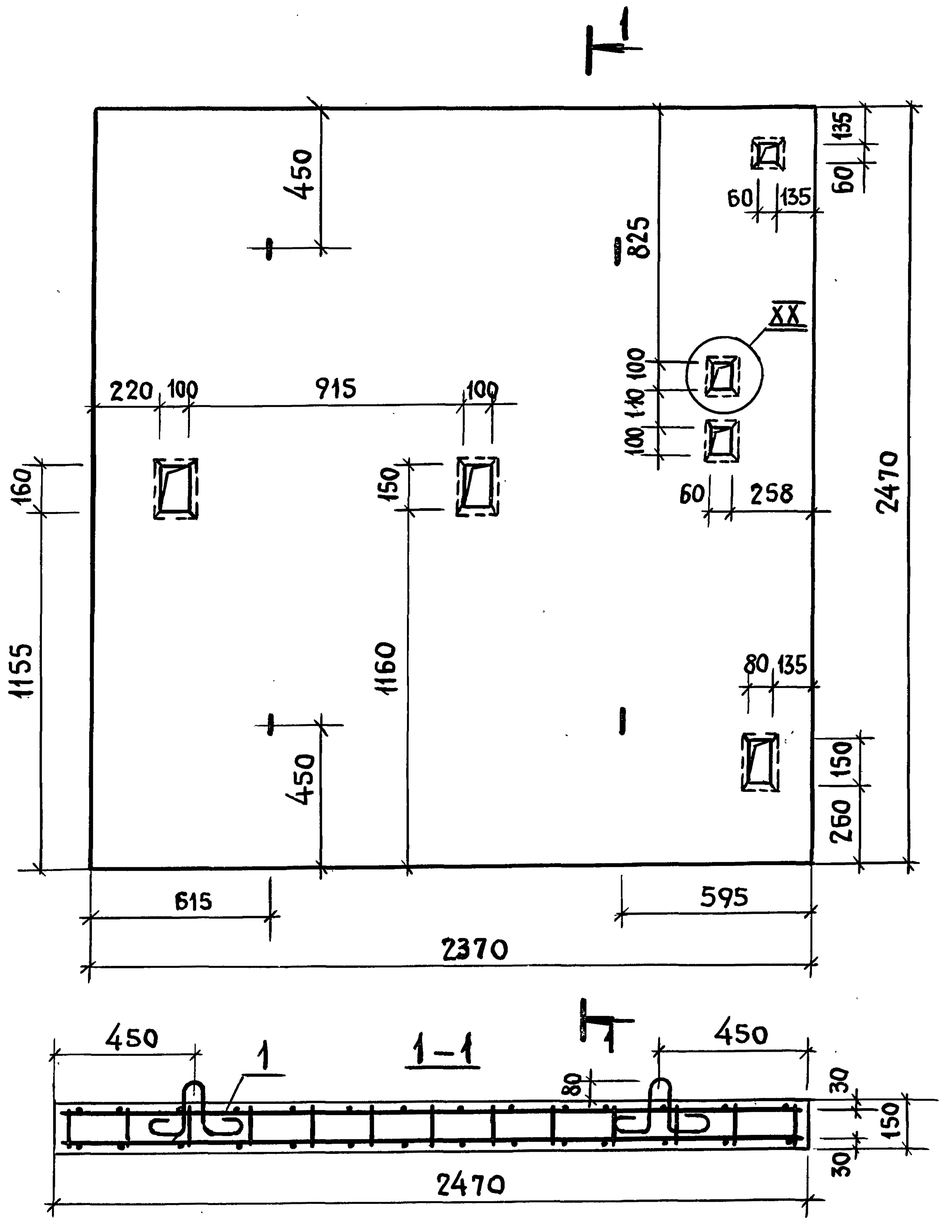
Плита перекрытия ПЛ50Гр-19.20.2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИИЗДРАВ

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

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА 58	1	1.089.1-2.2-1-21
	Бетон класса В25, м³	0,868	

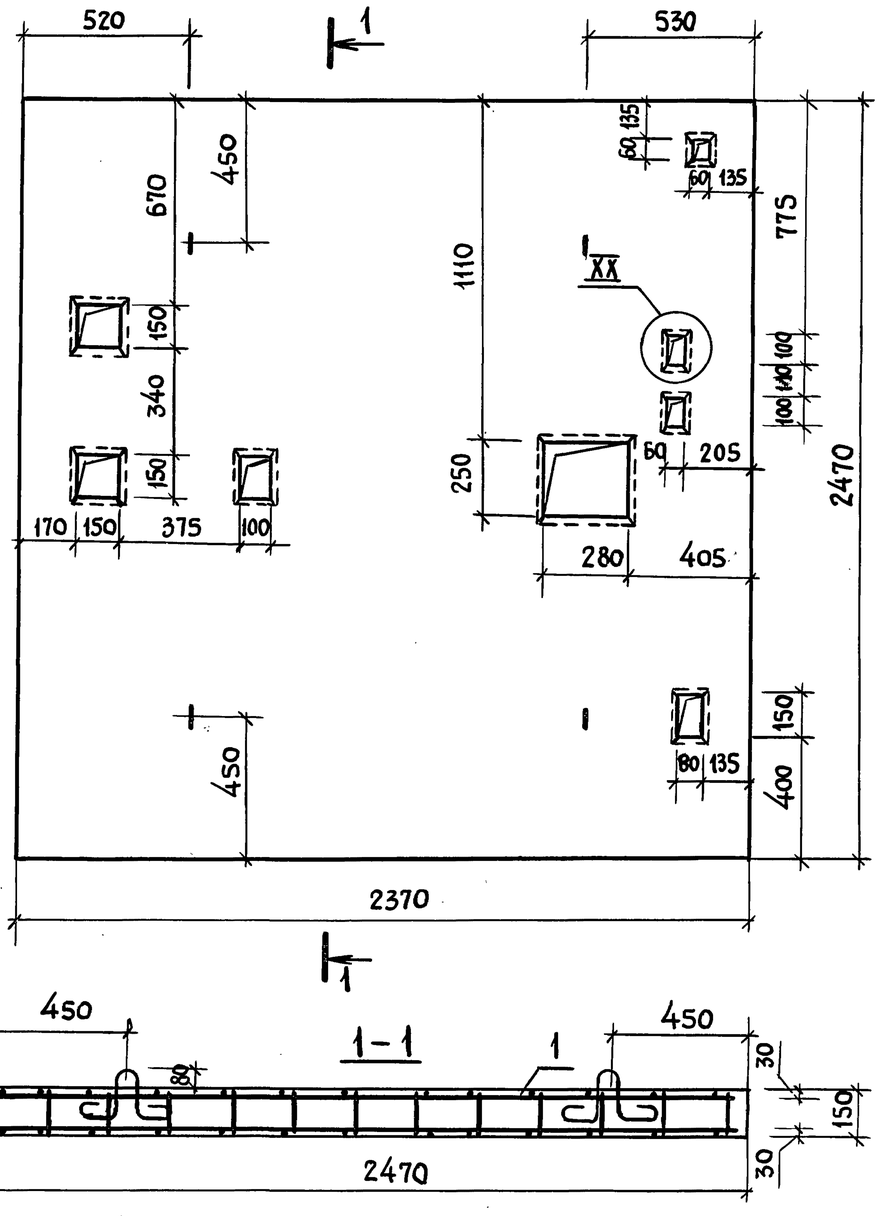


1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XX см. 1.089.1-2.1-1-Д.
3. Масса плиты 2,17 т.

				1.089.1-2.1-1-57		
Нач. отд.	Гришин			Плита перекрытия ПЛ50Гр.6-24.25.2	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
Н. контр.	Некритин				ГИПРОНИИЗДРАВ		
ГИП	Некритин						
Вед. инж.	Александрова						

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

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	Блок арматурный БА 59	1	1.089.1-2.2-1-22
	Бетон класса В 25, м³	0,851	



1. Технические требования см. 1.089.1-2.1-1-ТТ.
2. Узел XX см. 1.089.1-2.1-1-Д.
3. Масса плиты 2,13 т.

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

				1.089.1-2.1-1-58	
Нач. отд.	Гришин			Плита перекрытия ПЛ 100Гр-24.25.2	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Н. контр.	Некритин				ГИПРОНИИЗДРАВ
ГИП	Некритин				
Вед. инж.	Александрова				

I

1

1-1

ф 90

ф 110

140

1

II

2

2-2

10

302

10

10 90 10

2

III

3

3-3

23

10

175

185

23 60 23

140

3

IV

БА

140

22

10 60

Мн 7

V

БА

140

12

12

27

VI

VIн

Узел VIн зеркален узлу VI

БА

140

12

12

10

VII

26 26

23

БА

140

VIII

БА

23

10

26 26

140

IX

10

17

БА

220

17

26 26

140

X

БА

20

Мн 2

150

43

140

Нач.отд.	Гришин	
Н.контр.	Некритин	
ГИП	Некритин	
Вед.инж.	Александрова	

1.089.1-2.1-1-Д

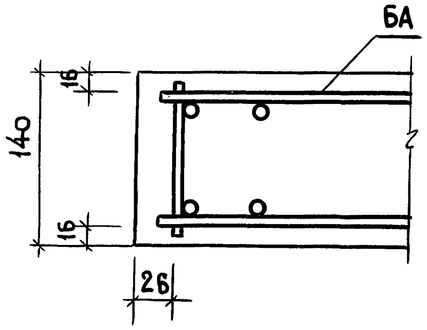
Узел I... XX

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

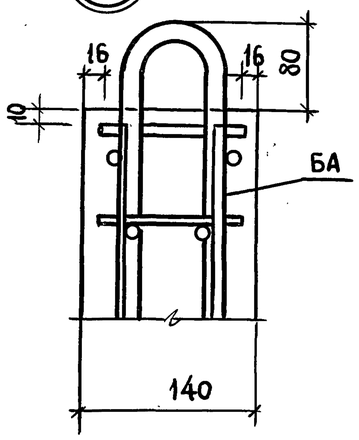
ГИПРОНИИЗДРАВ

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

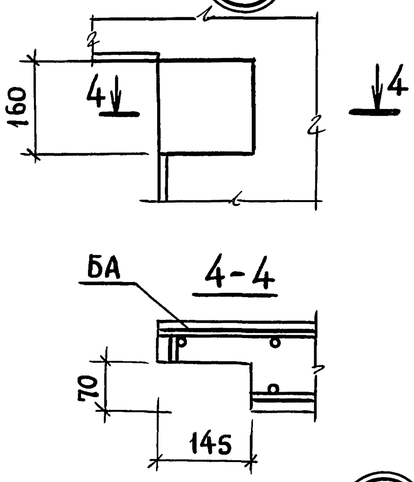
XI



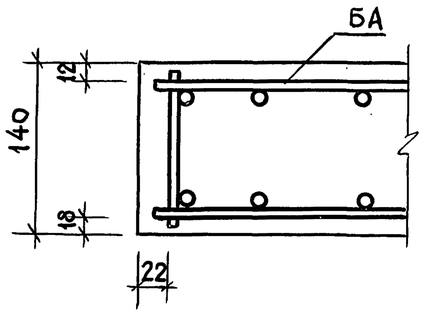
XII



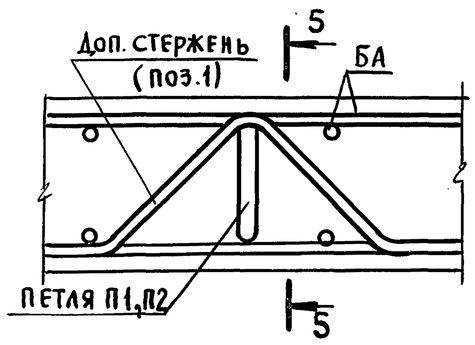
XIII

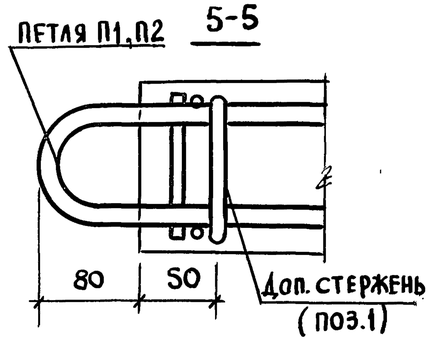


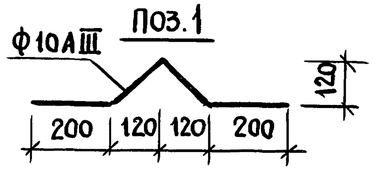
XIV



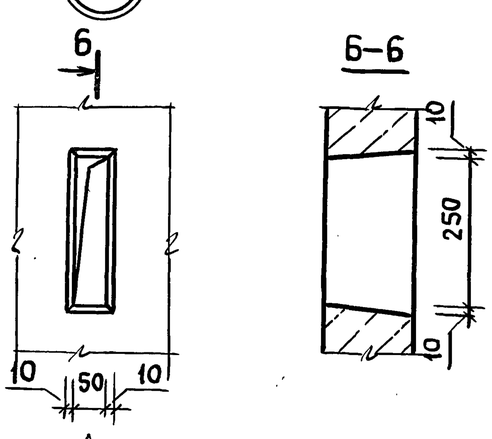
XV



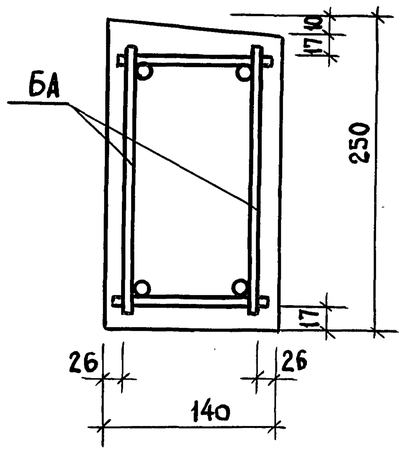




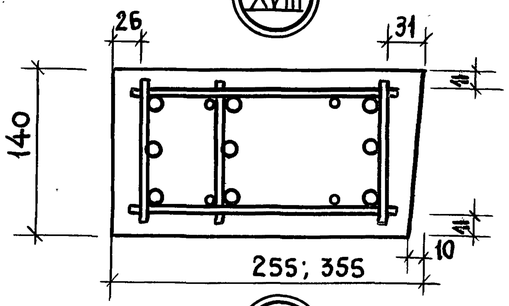
XVI



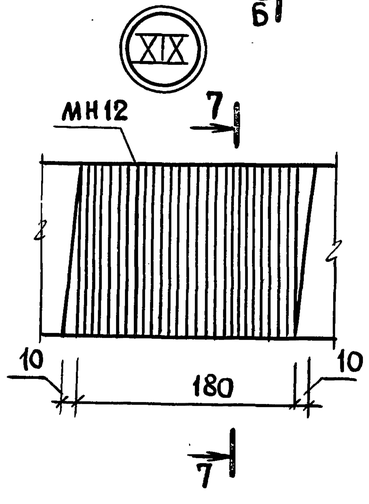
XVII



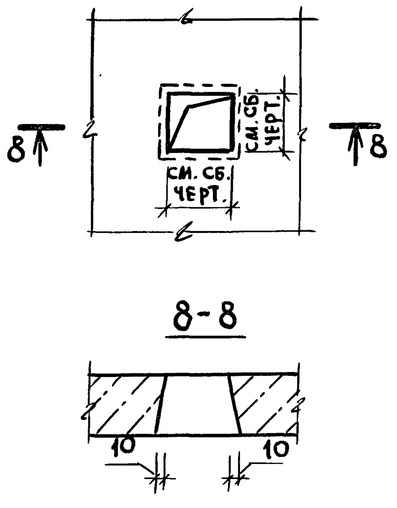
XVIII



XIX



XX



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

1.089.1-2.1-1-Д

Лист 2

Ц00001-02 66

Марка элемента	Арматурные изделия													Изделия закладные												Общий расход, кг
	Арматура класса												Всего, кг	Арматура класса				Прокат марки								Всего, кг
	А-I							А-III						А-II		А-III		Ст 3 пс 5								
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76								
	⌀ 6	⌀ 8	⌀ 14	⌀ 16			Итого	⌀ 8	⌀ 10	⌀ 12	⌀ 14		Итого	⌀ 10	Итого	⌀ 10	Итого	-100×8	-120×8	-140×8	-160×8	-180×8	-200×8	-140×10		Итого		
ПШЛ 50-30-1	11,50		6,28				17,78	6,32	29,48	26,72			62,52	80,30	2,38	2,38	4,44	4,44	6,04	–					8,80		14,84	21,66	101,96
ПШЛ 50-33-1	13,12		6,28				19,40	8,84	32,44	28,84			70,12	89,52	2,38	2,38	4,44	4,44	6,04	–					8,80		14,84	21,66	111,18
ПШЛ 50-36-1	15,02		6,28				21,30	11,38	35,40	30,96			77,74	99,04	2,38	2,38	4,44	4,44	6,04	–					8,80		14,84	21,66	120,70
ПШЛ 50-42-1	18,44		6,28				24,72	16,44	41,36	35,24			93,04	117,76	2,38	2,38	6,66	6,66	6,04	–					13,20		19,24	28,28	146,04
ПШЛ 50-30-2 ПШЛ 50-30-4	28,92		6,28				35,20	11,69	0,28	–			11,97	47,17	1,20	1,20	4,44	4,44	1,63	3,02					8,80		13,45	19,09	66,26
ПШЛ 50-33-2 ПШЛ 50-33-4	30,97		6,28				37,25	12,87	0,28	–			13,15	50,40	1,72	1,72	4,44	4,44	3,26	3,02					8,80		15,08	21,24	71,64
ПШЛ 50-36-2 ПШЛ 50-36-4	33,84		6,28				40,12	14,06	0,28	–			14,34	54,46	2,40	2,40	4,44	4,44	3,26	6,04					8,80		18,10	24,94	79,40
ПШЛ 50-42-2 ПШЛ 50-42-4	38,80		6,28				45,08	–	25,94	–			25,94	71,02	2,40	2,40	6,66	6,66	3,26	6,04					13,20		22,50	31,56	102,58
ПШЛ 50-30-3	28,92		6,28				35,20	11,69	0,28	–			11,97	47,17	1,04	1,04	4,44	4,44	3,26	–					8,80		12,06	17,54	64,71
ПШЛ 50-33-3	30,97		6,28				37,25	12,87	0,28	–			13,15	50,40	2,08	2,08	4,44	4,44	6,52	–					8,80		15,32	21,84	72,24
ПШЛ 50-36-3	33,84		6,28				40,12	14,06	0,28	–			14,34	54,46	2,08	2,08	4,44	4,44	6,52	–					8,80		15,32	21,84	76,30
ПШЛ 50-42-3	38,80		6,28				45,08	–	25,94	–			25,94	71,02	2,08	2,08	6,66	6,66	6,52	–					13,20		19,72	28,46	99,48
ПШЛ 50-30п-1	11,74		6,28				18,02	6,32	29,48	26,72			62,52	80,54	2,38	2,38	4,44	4,44	6,04	–					8,80		14,84	21,66	102,20
ПШЛ 50-33п-1	13,36		6,28				19,64	8,84	32,44	28,84			70,12	89,76	2,38	2,38	4,44	4,44	6,04	–					8,80		14,84	21,66	111,42
ПШЛ 50-36п-1	15,28		6,28				21,56	11,38	35,40	30,96			77,74	99,30	2,38	2,38	4,44	4,44	6,04	–					8,80		14,84	21,66	120,96
ПШЛ 50-42п-1	18,74		6,28				25,02	16,44	41,36	35,24			93,04	118,06	2,38	2,38	6,66	6,66	6,04	–					13,20		19,24	28,28	146,34
ПШЛ 50-30п-2	25,62		6,28				31,90	10,52	0,28	–			10,80	42,70	1,20	1,20	4,44	4,44	1,63	3,02					8,80		13,45	19,09	61,79
ПШЛ 50-33п-2	27,54		6,28				33,82	11,59	0,28	–			11,87	45,69	1,72	1,72	4,44	4,44	3,26	3,02					8,80		15,08	21,24	66,93

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

Нач. отд.	Грищин		
Н. контр.	Некритин		
ГИП	Некритин		
Вед. инж.	Александрова		

1.089.1-2.1-1-РС

Ведомость расхода стали

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ГИПРОНИИЗДРАВ

Марка элемента	Арматурные изделия													Изделия закладные												Общий расход, кг
	Арматура класса												Всего, кг	Арматура класса				Прокат марки								Всего, кг
	А-I							А-III						А-II		А-III		Ст 3 пс 5								
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76								
	∅ 6	∅ 8	∅ 14	∅ 16			Итого	∅ 8	∅ 10	∅ 12	∅ 14		Итого	∅ 10	Итого	∅ 10	Итого	-100×8	-120×8	-140×8	-160×8	-180×8	-200×8	-140×10		Итого		
ПШЛ 50-36п-2	30,07		6,28	–			36,35	12,65	0,28	–			12,93	49,28	2,40	2,40	4,44	4,44	3,26	6,04					8,80		18,10	24,94	74,22
ПШЛ 50-42п-2	34,50		–	8,84			43,34	–	23,38	–			23,38	66,72	2,40	2,40	6,66	6,66	3,26	6,04					13,20		22,50	31,56	98,28
ПШЛ 50-30п-3	28,92		6,28	–			35,20	11,69	0,28	–			11,97	47,17	–	–	4,44	4,44	–	–					8,80		8,80	13,24	60,41
ПШЛ 50-33п-3	30,97		6,28	–			37,25	12,87	0,28	–			13,15	50,40	–	–	4,44	4,44	–	–					8,80		8,80	13,24	63,64
ПШЛ 50-36п-3	33,84		6,28	–			40,12	14,06	0,28	–			14,34	54,46	–	–	4,44	4,44	–	–					8,80		8,80	13,24	67,70
ПШЛ 50-42п-3	38,80		6,28	–			45,08	–	25,94	–			25,94	71,02	–	–	6,66	6,66	–	–					13,20		13,20	19,86	90,88
ПШЛ 50-30п-4	25,62		6,28	–			31,90	10,52	0,28	–			10,80	42,70	1,72	1,72	4,44	4,44	2,56	3,02					8,80		14,38	20,54	63,24
ПШЛ 50-33п-4	27,54		6,28	–			33,82	11,59	0,28	–			11,87	45,69	2,76	2,76	4,44	4,44	5,12	3,02					8,80		16,94	24,14	69,83
ПШЛ 50-36п-4	30,07		6,28	–			36,35	12,65	0,28	–			12,93	49,28	3,44	3,44	4,44	4,44	5,12	6,04					8,80		19,96	27,84	77,12
ПШЛ 50-42п-4	34,50		–	8,84			43,34	–	23,38	–			23,38	66,72	3,44	3,44	6,66	6,66	5,12	6,04					13,20		24,36	34,46	101,18
ПШЛ 100-30-1	11,30		6,28	–			17,58	5,68	29,48	27,44			62,60	80,18	2,38	2,38	4,44	4,44	6,04	–					8,80		14,84	21,66	101,84
ПШЛ 100-33-1	12,78		6,28	–			19,06	7,12	32,44	29,56			69,12	88,18	2,38	2,38	4,44	4,44	6,04	–					8,80		14,84	21,66	109,84
ПШЛ 100-36-1	14,54		6,28	–			20,82	9,96	35,40	31,68			77,04	97,86	2,38	2,38	4,44	4,44	6,04	–					8,80		14,84	21,66	119,52
ПШЛ 100-42-1	17,70		6,28	–			23,98	14,22	41,36	35,96			91,54	115,52	2,38	2,38	6,66	6,66	6,04	–					13,20		19,24	28,28	143,80
ПШЛ 100-30-2 ПШЛ 100-30-4	31,34		6,28	–			37,62	12,86	0,28	–			13,14	50,76	1,20	1,20	4,44	4,44	1,88	3,02					8,80		13,70	19,34	70,10
ПШЛ 100-33-2 ПШЛ 100-33-4	35,44		6,28	–			41,72	14,16	–	–			14,16	55,88	1,20	1,20	4,44	4,44	1,88	3,02					8,80		13,70	19,34	75,22
ПШЛ 100-36-2 ПШЛ 100-36-4	38,71		–	8,84			47,55	15,47	–	–			15,47	63,02	1,88	1,88	4,44	4,44	1,88	6,04					8,80		16,72	23,04	86,06
ПШЛ 100-42-2 ПШЛ 100-42-4	44,42		–	8,84			53,26	–	28,23	–			28,23	81,49	2,40	2,40	6,66	6,66	3,76	6,04					13,20		23,00	32,06	113,55
ПШЛ 100-30-3	31,34		6,28	–			37,62	12,86	0,28	–			13,14	50,76	1,04	1,04	4,44	4,44	2,56	–					8,80		11,36	16,84	67,60
ПШЛ 100-33-3	35,44		6,28	–			41,72	14,16	–	–			14,16	55,88	1,04	1,04	4,44	4,44	2,56	–					8,80		11,36	16,84	72,72
ПШЛ 100-36-3	38,71		–	8,84			47,55	15,47	–	–			15,47	63,02	1,04	1,04	4,44	4,44	2,56	–					8,80		11,36	16,84	79,86
ПШЛ 100-42-3	44,42		–	8,84			53,26	–	28,23	–			28,23	81,49	2,08	2,08	6,66	6,66	5,12	–					13,20		18,32	27,06	108,55

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1.089.1-2.1-1-РС

Лист 2

Марка элемента	Арматурные изделия													Изделия закладные												Общий расход, кг
	Арматура класса												Всего, кг	Арматура класса				Прокат марки								Всего, кг
	А-I ГОСТ 5781-82							А-III ГОСТ 5781-82						А-II ГОСТ 5781-82		А-III ГОСТ 5781-82		Ст 3 пс 5 ГОСТ 103-76								
	∅ 6	∅ 8	∅ 14	∅ 16			Итого	∅ 8	∅ 10	∅ 12	∅ 14		Итого	∅ 10	Итого	∅ 10	Итого	-100×8	-120×8	-140×8	-160×8	-180×8	-200×8	-140×10		Итого		
ПШЛ 50Г-30п-2	35,75	–	6,28	–			42,03	15,20	0,28	–	–		15,48	57,51	1,20	1,20	4,44	4,44	1,63	3,02	–	–		–	8,80		13,45	19,09	76,60
ПШЛ 50Г-33п-2	40,71	–	–	8,84			49,55	16,74	–	–	–		16,74	66,29	1,72	1,72	4,44	4,44	3,26	3,02	–	–		–	8,80		15,08	21,24	87,53
ПШЛ 50Г-36п-2	44,73	–	–	8,84			53,57	18,28	–	–	–		18,28	71,85	2,40	2,40	4,44	4,44	3,26	6,04	–	–		–	8,80		18,10	24,94	96,79
ПШЛ 50Г-42п-2	51,20	–	–	8,84			60,04	–	33,37	–	–		33,37	93,41	2,40	2,40	6,66	6,66	3,26	6,04	–	–		–	13,20		22,50	31,56	124,97
ПШЛ 50Г-30п-4	35,75	–	6,28	–			42,03	15,20	0,28	–	–		15,48	57,51	1,89	1,89	4,44	4,44	1,28	3,02	–	–		3,27	8,80		16,37	22,70	80,21
ПШЛ 50Г-33п-4	40,71	–	–	8,84			49,55	16,74	–	–	–		16,74	66,29	3,10	3,10	4,44	4,44	2,56	3,02	–	–		6,54	8,80		20,92	28,46	94,75
ПШЛ 50Г-36п-4	44,73	–	–	8,84			53,57	18,28	–	–	–		18,28	71,85	3,78	3,78	4,44	4,44	2,56	6,04	–	–		6,54	8,80		23,94	32,16	104,01
ПШЛ 50Г-42п-4	51,20	–	–	8,84			60,04	–	33,37	–	–		33,37	93,41	3,78	3,78	6,66	6,66	2,56	6,04	–	–		6,54	13,20		28,34	38,78	132,19
ПШЛ 50Б-33-1 ПШЛ 50Б-33-5	11,60	–	6,28	–			17,88	–	13,42	53,86	23,62		90,90	108,78	2,04	2,04	4,44	4,44	7,56	–	–	–		–	8,80		16,36	22,84	131,62
ПШЛ 50Б-36-1 ПШЛ 50Б-36-5	13,62	–	6,28	–			19,90	–	16,04	58,12	25,80		99,96	119,86	2,04	2,04	4,44	4,44	7,56	–	–	–		–	8,80		16,36	22,84	142,70
ПШЛ 50Б-42-1 ПШЛ 50Б-42-5	17,46	–	6,28	–			23,74	–	23,94	66,66	30,16		120,76	144,50	2,04	2,04	6,66	6,66	7,56	–	–	–		–	13,20		20,76	29,46	173,96
ПШЛ 50Б-33-2	42,31	–	–	8,84			51,15	18,03	–	–	–		18,03	69,18	3,80	3,80	4,44	4,44	7,88	3,02	–	–		–	8,80		19,70	27,94	97,12
ПШЛ 50Б-36-2	46,23	–	–	8,84			55,07	19,69	–	–	–		19,69	74,76	4,48	4,48	4,44	4,44	7,88	6,04	–	–		–	8,80		22,72	31,64	106,40
ПШЛ 50Б-42-2	53,00	–	–	8,84			61,84	–	35,93	–	–		35,93	97,77	4,48	4,48	6,66	6,66	7,88	6,04	–	–		–	13,20		27,12	38,26	136,03
ПШЛ 50Б-33-4	42,31	–	–	8,84			51,15	18,03	–	–	–		18,03	69,18	1,72	1,72	4,44	4,44	2,76	3,02	–	–		–	8,80		14,58	20,74	89,92
ПШЛ 50Б-36-4	46,23	–	–	8,84			55,07	19,69	–	–	–		19,69	74,76	2,40	2,40	4,44	4,44	2,76	6,04	–	–		–	8,80		17,60	24,44	99,20
ПШЛ 50Б-42-4	53,00	–	–	8,84			61,84	–	35,93	–	–		35,93	97,77	2,40	2,40	6,66	6,66	2,76	6,04	–	–		–	13,20		22,00	31,06	128,83
ПШЛ 50Гр-30-1 ПШЛ 50Гр-30-5	9,52	2,78	6,28	–			18,58	5,16	0,28	32,06	32,19		69,69	88,27	3,08	3,08	4,16	4,16	–	–	3,16	9,66		–	8,80		21,62	28,86	117,13
ПШЛ 50Гр-33-1 ПШЛ 50Гр-33-5	11,18	2,96	6,28	–			20,42	6,44	0,28	34,72	35,43		76,87	97,29	3,08	3,08	4,16	4,16	–	–	3,16	9,66		–	8,80		21,62	28,86	126,15
ПШЛ 50Гр-36-1 ПШЛ 50Гр-36-5	12,79	3,30	6,28	–			22,37	7,72	0,28	37,38	38,70		84,08	106,45	3,08	3,08	4,16	4,16	–	–	3,16	9,66		–	8,80		21,62	28,86	135,31

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Марка элемента	Арматурные изделия													Изделия закладные												Общий расход, кг
	Арматура класса												Всего, кг	Арматура класса				Прокат марки								Всего, кг
	А-I							А-III						А-II		А-III		Ст 3 пс 5								
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76								
	∅6	∅8	∅14	∅16			Итого	∅8	∅10	∅12	∅14		Итого	∅10	Итого	∅10	Итого	-100×8	-120×8	-140×8	-160×8	-180×8	-200×8	-140×10		Итого		
ПШЛ 50Гр-42-1 ПШЛ 50Гр-42-5	16,01	3,82	6,28	–			26,11	11,60	0,28	42,72	45,24		99,84	125,95	3,08	3,08	6,10	6,10	–	–	3,16	9,66			13,20		26,02	35,20	161,15
ПШЛ 50Гр-30-2	25,62	–	6,28	–			31,90	10,52	0,28	–	–		10,80	42,70	1,72	1,72	4,44	4,44	3,26	3,02	–	–			8,80		15,08	21,24	63,94
ПШЛ 50Гр-33-2	27,54	–	6,28	–			33,82	11,59	0,28	–	–		11,87	45,69	2,76	2,76	4,44	4,44	6,52	3,02	–	–			8,80		18,34	25,54	71,23
ПШЛ 50Гр-36-2	30,07	–	6,28	–			36,35	12,65	0,28	–	–		12,93	49,28	3,44	3,44	4,44	4,44	6,52	6,04	–	–			8,80		21,36	29,24	78,52
ПШЛ 50Гр-42-2	34,50	–	–	8,84			43,34	–	23,38	–	–		23,38	66,72	3,44	3,44	6,66	6,66	6,52	6,04	–	–			13,20		25,76	35,86	102,58
ПШЛ 50Гр-30-3	25,62	–	6,28	–			31,90	10,52	0,28	–	–		10,80	42,70	–	–	4,44	4,44	–	–	–	–			8,80		8,80	13,24	55,94
ПШЛ 50Гр-33-3	27,54	–	6,28	–			33,82	11,59	0,28	–	–		11,87	45,69	–	–	4,44	4,44	–	–	–	–			8,80		8,80	13,24	58,93
ПШЛ 50Гр-36-3	30,07	–	6,28	–			36,35	12,65	0,28	–	–		12,93	49,28	–	–	4,44	4,44	–	–	–	–			8,80		8,80	13,24	62,52
ПШЛ 50Гр-42-3	34,50	–	–	8,84			43,34	–	23,38	–	–		23,38	66,72	–	–	6,66	6,66	–	–	–	–			13,20		13,20	19,86	86,58
ПШЛ 50Гр-30-4	25,62	–	6,28	–			31,90	10,52	0,28	–	–		10,80	42,70	1,72	1,72	4,44	4,44	4,08	3,02	–	–			8,80		15,90	22,06	64,76
ПШЛ 50Гр-33-4	27,54	–	6,28	–			33,82	11,59	0,28	–	–		11,87	45,69	2,76	2,76	4,44	4,44	8,16	3,02	–	–			8,80		19,98	27,18	72,87
ПШЛ 50Гр-36-4	30,07	–	6,28	–			36,35	12,65	0,28	–	–		12,93	49,28	3,44	3,44	4,44	4,44	8,16	6,04	–	–			8,80		23,00	30,88	80,16
ПШЛ 50Гр-42-4	34,50	–	–	8,84			43,34	–	23,38	–	–		23,38	66,72	3,44	3,44	6,66	6,66	8,16	6,04	–	–			13,20		27,40	37,50	104,22
ПШЛ 50Гр.б-30-1 ПШЛ 50Гр.б-30-5	10,86	2,78	6,28	–			19,92	–	22,02	17,38	32,19		71,59	91,51	3,08	3,08	4,16	4,16	–	–	3,16	9,66			8,80		21,62	28,86	120,37
ПШЛ 50Гр.б-33-1 ПШЛ 50Гр.б-33-5	12,70	2,96	6,28	–			21,94	–	28,28	18,44	35,43		82,15	104,09	3,08	3,08	4,16	4,16	–	–	3,16	9,66			8,80		21,62	28,86	132,95
ПШЛ 50Гр.б-36-1 ПШЛ 50Гр.б-36-5	14,51	3,30	6,28	–			24,09	–	32,14	19,50	38,70		90,34	114,43	3,08	3,08	4,16	4,16	–	–	3,16	9,66			8,80		21,62	28,86	143,29
ПШЛ 50Гр.б-42-1 ПШЛ 50Гр.б-42-5	18,13	3,82	6,28	–			28,23	–	42,26	21,64	45,24		109,14	137,37	3,08	3,08	6,10	6,10	–	–	3,16	9,66			13,20		26,02	35,20	172,57
ПШЛ 50Гр.б-30-2	31,34	–	6,28	–			37,62	12,86	0,28	–	–		13,14	50,76	1,72	1,72	4,44	4,44	3,26	3,02	–	–			8,80		15,08	21,24	72,00
ПШЛ 50Гр.б-33-2	35,44	–	6,28	–			41,72	14,16	–	–	–		14,16	55,88	2,76	2,76	4,44	4,44	6,52	3,02	–	–			8,80		18,34	25,54	81,42
ПШЛ 50Гр.б-36-2	38,71	–	–	8,84			47,55	15,47	–	–	–		15,47	63,02	3,44	3,44	4,44	4,44	6,52	6,04	–	–			8,80		21,36	29,24	92,26
ПШЛ 50Гр.б-42-2	44,42	–	–	8,84			53,26	–	28,23	–	–		28,23	81,49	3,44	3,44	6,66	6,66	6,52	6,04	–	–			13,20		25,76	35,86	117,35
ПШЛ 50Гр.б-30-3	31,34	–	6,28	–			37,62	12,86	0,28	–	–		13,14	50,76	–	–	4,44	4,44	–	–	–	–			8,80		8,80	13,24	64,00

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Марка элемента	Арматурные изделия													Изделия закладные													Общий расход, кг
	Арматура класса												Всего, кг	Арматура класса				Прокат марки								Всего, кг	
	А-I							А-III						А-II		А-III		Ст 3 пс 5									
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76									
	Ø 6	Ø 8	Ø 14	Ø 16			Итого	Ø 8	Ø 10	Ø 12	Ø 14		Итого	Ø 10	Итого	Ø 10	Итого	-100×8	-120×8	-140×8	-160×8	-180×8	-200×8	-140×10		Итого		
ПШЛ 50 Гр.Б-30-4	31,34	–	6,28	–			37,62	12,86	0,28	–	–		13,14	50,76	1,72	1,72	4,44	4,44	4,08	3,02	–	–	–		8,80		15,90	22,06	72,82
ПШЛ 50 Гр.Б-33-4	35,44	–	6,28	–			41,72	14,16	–	–	–		14,16	55,88	2,76	2,76	4,44	4,44	8,16	3,02	–	–	–		8,80		19,98	27,18	83,06
ПШЛ 50 Гр.Б-36-4	38,71	–	–	8,84			47,55	15,47	–	–	–		15,47	63,02	3,44	3,44	4,44	4,44	8,16	6,04	–	–	–		8,80		23,00	30,88	93,90
ПШЛ 50 Гр.Б-42-4	44,42	–	–	8,84			53,26	–	28,23	–	–		28,23	81,49	3,44	3,44	6,66	6,66	8,16	6,04	–	–	–		13,20		27,40	37,50	118,99
ПШЛ 100 Гр-30-1 ПШЛ 100 Гр-30-5	10,60	2,78	6,28	–			19,66	–	22,02	17,38	32,19		71,59	91,25	3,08	3,08	3,88	3,88	–	–	3,16	9,66	–		8,80		21,62	28,58	119,83
ПШЛ 100 Гр-33-1 ПШЛ 100 Гр-33-5	11,98	2,96	6,28	–			21,22	–	25,88	18,44	35,43		79,75	100,97	3,08	3,08	3,88	3,88	–	–	3,16	9,66	–		8,80		21,62	28,58	129,55
ПШЛ 100 Гр-36-1 ПШЛ 100 Гр-36-5	13,81	3,30	6,28	–			23,39	–	29,76	19,50	38,70		87,96	111,35	3,08	3,08	3,88	3,88	–	–	3,16	9,66	–		8,80		21,62	28,58	139,93
ПШЛ 100 Гр-42-1 ПШЛ 100 Гр-42-5	17,43	3,82	6,28	–			27,53	–	39,88	21,64	45,24		106,76	134,29	3,08	3,08	6,10	6,10	–	–	3,16	9,66	–		13,20		26,02	35,20	169,49
ПШЛ 100 Гр-30-2	31,34	–	6,28	–			37,62	12,86	0,28	–	–		13,14	50,76	3,44	3,44	4,44	4,44	–	3,02	–	–	13,56		8,80		25,38	33,26	84,02
ПШЛ 100 Гр-33-2	35,44	–	6,28	–			41,72	14,16	–	–	–		14,16	55,88	3,44	3,44	4,44	4,44	–	3,02	–	–	13,56		8,80		25,38	33,26	89,14
ПШЛ 100 Гр-36-2	38,71	–	–	8,84			47,55	15,47	–	–	–		15,47	63,02	4,12	4,12	4,44	4,44	–	6,04	–	–	13,56		8,80		28,40	36,96	99,98
ПШЛ 100 Гр-42-2	44,42	–	–	8,84			53,26	–	28,23	–	–		28,23	81,49	5,50	5,50	6,66	6,66	–	6,04	–	–	20,34		13,20		39,58	51,74	133,23
ПШЛ 100 Гр-30-4	31,34	–	6,28	–			37,62	12,86	0,28	–	–		13,14	50,76	2,76	2,76	4,44	4,44	9,42	3,02	–	–	–		8,80		21,24	28,44	79,20
ПШЛ 100 Гр-33-4	35,44	–	6,28	–			41,72	14,16	–	–	–		14,16	55,88	2,76	2,76	4,44	4,44	9,42	3,02	–	–	–		8,80		21,24	28,44	84,32
ПШЛ 100 Гр-36-4	38,71	–	–	8,84			47,55	15,47	–	–	–		15,47	63,02	3,44	3,44	4,44	4,44	9,42	6,04	–	–	–		8,80		24,26	32,14	95,16
ПШЛ 100 Гр-42-4	44,42	–	–	8,84			53,26	–	28,23	–	–		28,23	81,49	4,48	4,48	6,66	6,66	14,13	6,04	–	–	–		13,20		33,37	44,51	126,00
ПШЛ 100 Гр-36-6	38,71	–	–	8,84			47,55	15,47	–	–	–		15,47	63,02	4,82	4,82	4,44	4,44	–	3,02	–	–	20,34		8,80		32,16	41,42	104,44
ПШЛ 100 Гр-36-7	38,71	–	–	8,84			47,55	15,47	–	–	–		15,47	63,02	3,80	3,80	4,44	4,44	14,13	3,02	–	–	–		8,80		25,95	34,19	97,21
ПЛ 50-20.23.2	4,80	–	5,56	–			10,36	18,37	–	–	56,21		74,58	84,94	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–		–	–	84,94
ПЛ 50-22.20.2п	5,72	–	5,56	–			11,28	19,36	–	–	59,28		78,64	89,92	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–		–	–	89,92
ПЛ 50Г-21.28.2п	7,04	–	5,56	–			12,60	25,45	–	–	77,84		103,29	115,89	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–		–	–	115,89
ПЛ 50Гр-19.20.2	3,20	–	5,08	–			8,28	30,02	–	–	–		30,02	38,30	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–		–	–	38,30
ПЛ 50 Гр.Б-24.25.2	4,94	–	5,08	–			10,02	51,59	–	–	–		51,59	61,61	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–		–	–	61,61
ПЛ 100 Гр-24.25.2	5,32	–	5,08	–			10,40	51,71	–	–	–		51,71	62,11	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–		–	–	62,11

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.