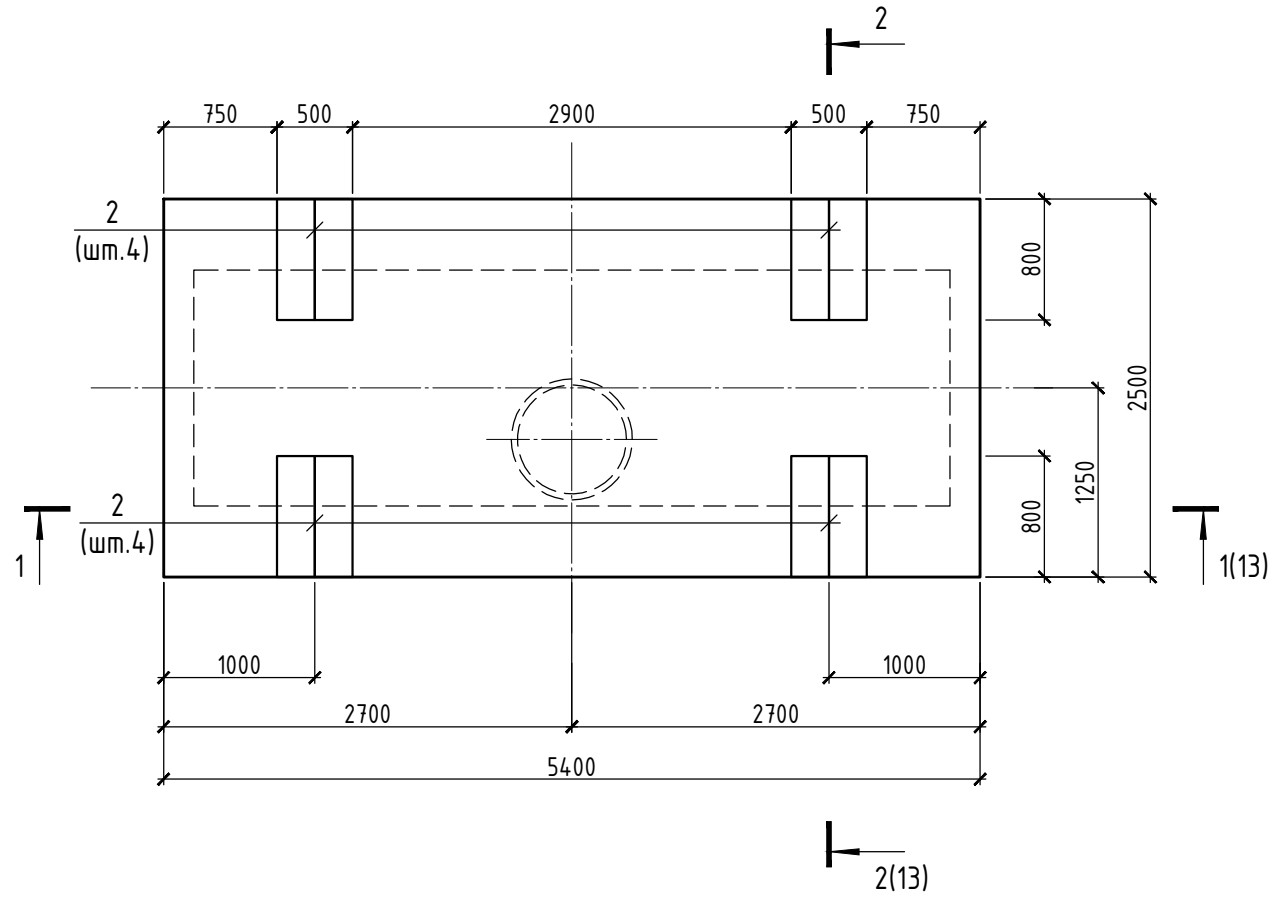


# Фундамент Ф0м1 (Опалубка) (Резервуар показан условно)



# Спецификация на фундамент под оборудование Ф0м1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<u>Сборочные единицы</u>					
<u>Сетки арматурные</u>					
1	ГОСТ 23279-2012	2С $\frac{12A500C-200}{12A500C-200}$ 245x535 $\frac{25+125}{25}$	2	121	
<u>Изделия закладные</u>					
2	1.400-15 в.0,1	МН 132-5*) см.прим.п.1	п.м.	3,2	21,0
<u>Детали</u>					
3*	ГОСТ 5781-82*	$\phi 8$ А240	L=700	30	0.28
<u>Материалы</u>					
		Бетон В22.5 W8 F200	8.78	м <sup>3</sup>	
		Бетон В10 (бетонная подготовка)	1.51	м <sup>3</sup>	
		Бетон В22.5 W8 F200 (монт. подливка)	1.35	м <sup>3</sup>	

Поз. со \* см. ведомость деталей

## Таблица нагрузок

Марка	Схема	Нагрузки	N тс	M <sub>y</sub> тсм	Q <sub>x</sub> тс
Ф0м1		Расчетная	2,5	-	-

## Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	

1. Выполнено в абсолютных отметках, планировочная отметка верха эксплуатационного проезда по генплану 145,00.
2. На основании отчета об инженерно-геологических изысканиях на площадке строительства, выполненных ООО "Геоэкология Инжиниринг" арх. 1354-ИГИ в апреле 2014г:
  - под подошвой фундамента колодцев №1,3,4 залегает - песок (f,lgQllms) средней крупности, средней плотности, водонасыщенный со следующими нормативными характеристиками:
    - модуль упругости E=30 МПа;
    - плотность грунта  $\gamma_p=1,99$  г/см<sup>3</sup>;
    - угол внутреннего трения  $\phi_p=35^\circ$ ;
    - коэффициент пористости e=0,65;
    - удельное сцепление cн=1 кПа.
  - влажность Sr=20,96%
3. Выбор типа фундаментов, глубина заложения и размеры фундаментов определены с учетом прогноза возможных изменений инженерно-геологических и гидрогеологических условий площадки строительства.
4. Боковые поверхности фундаментов, соприкасающихся с грунтом, обмазать битумной мастикой за два раза по огрунтовке.
5. Размеры со \* уточнить.
6. Монтажную подливку в местах расположения закладных элементов (поз.2) не выполнять.
7. Монтажную подливку выполнить из бетона В22,5 на мелкозернистом заполнителе.
8. Привязку дренажных колодцев см. альбом ИОСЗ

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Устройство дренажного колодца. Фундамент Ф0м1 (начало)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Саблин					Р	12	
Разраб.		Редкина							
Н. контр.									
Утвердил									

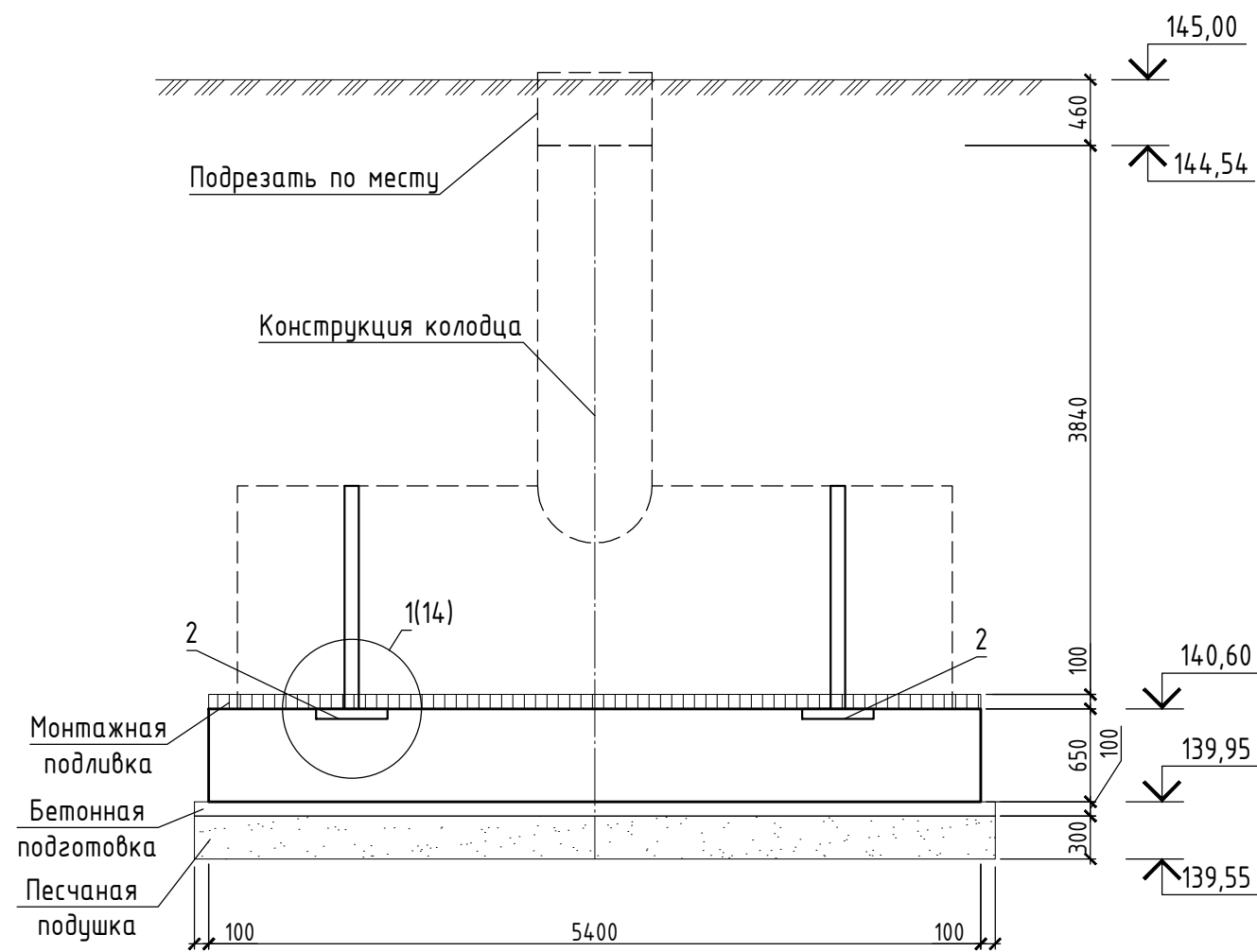
Создано

Взам. инв. N

Подл. и дата

Инв. N подл.

1 - 1  
(Опалубка)  
(Колодец показан условно)



2 - 2  
(Опалубка)  
(Колодец показан условно)

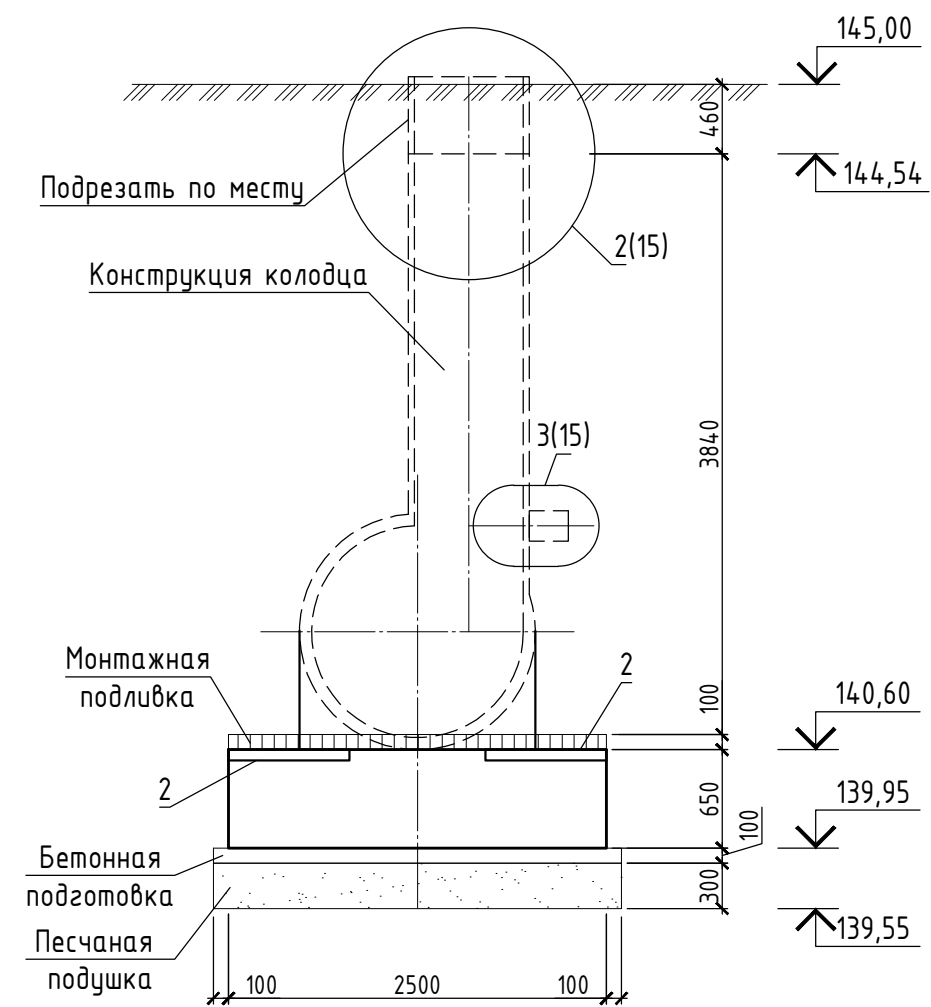
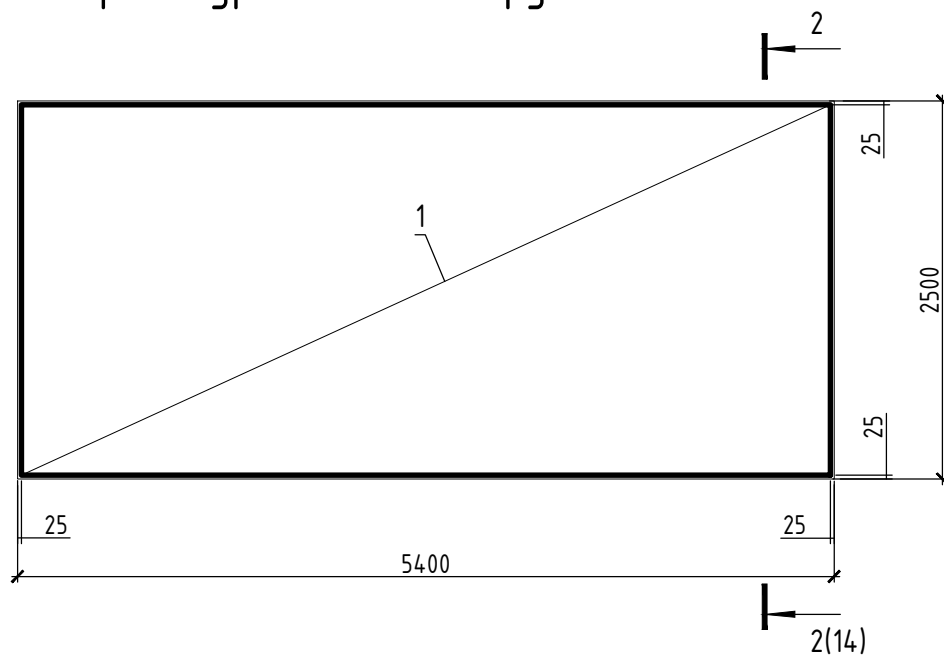


Схема раскладки нижних и верхних  
арматурных сеток фундамента Ф0м1

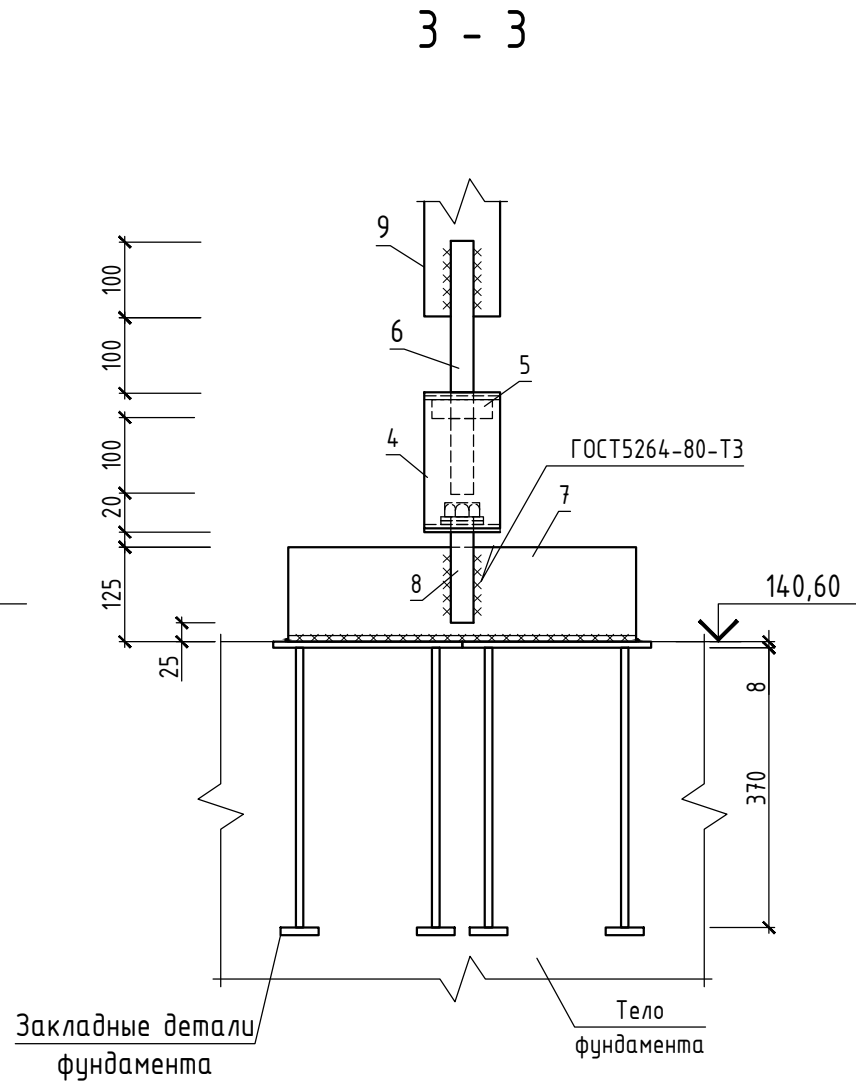
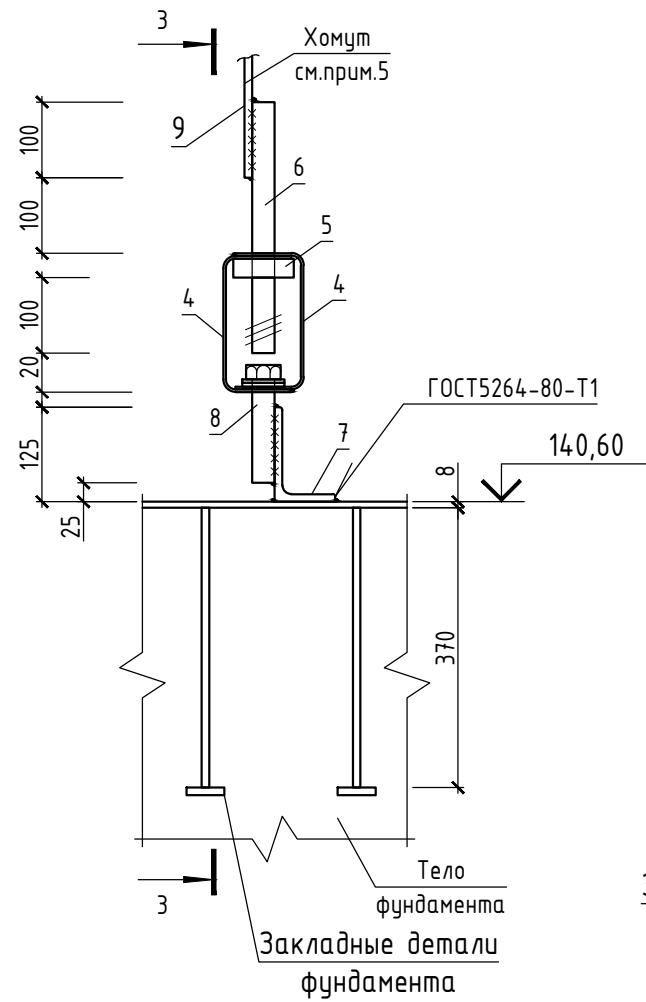


Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Саблин				Р	13	
Разраб.		Редкина		<i>[Signature]</i>		Устройство дренажного колодца. Фундамент Ф0м1 (продолжение)		
Н. контр.								
Утвердил								

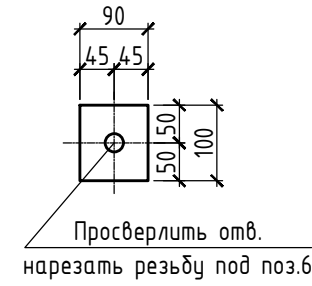
Согласовано

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

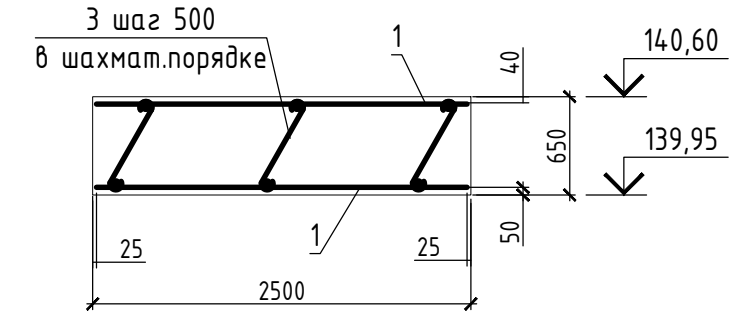
1  
13



Поз.5



2 - 2  
(Армирование)



Спецификация на узел 1 (общий расход)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
4	ГОСТ 30245-94	Профиль 180x180x5 С245 ГОСТ 27772-88* L=100	4	2,72	
5	ГОСТ 19903-74*	Лист 25x80x80 С245 ГОСТ 27772-88*	4	1,26	
6	ГОСТ 2590-2006	φ30 А-I L=350	4	1,94	
7	ГОСТ 8510-86*	Уголок 125x80x10 С245 ГОСТ 27772-88* L=460	4	7,12	
8	ГОСТ 7798-70*	Болт М30-6gx140.58(S46)	4	1,1	
9	ГОСТ 103-2006	Полоса -10x100хм.п. С255 ГОСТ 27772-88*	6,4	7,85	

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А-240		Арматура класса А-500С		Всего	Арматура класса А-500С		Прокат марки С245		Всего			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74*					
	φ8	Итого	φ12	Итого	φ12	Итого	-8	-10	Итого				
Ф0м1	8,4	8,4	242	242	250,4	102	102	100	60	160	262		

1. В пластинах закладных деталей, расположенных (при бетонировании) на верхней поверхности фундамента, с наименьшим размером свыше 250мм предусматриваются отверстия φ60мм для выхода воздуха при укладке и уплотнении бетона и для контроля качества (п. 5.103 "Пособие по проектированию").
2. Все металлические изделия окрасить согласно указаний на листе "Общие данные".
3. Защитный слой указан до края арматуры сеток.
4. Профиль (поз.4) разрезать пополам, смотри узел 1.
5. Пластины поз.5 приварить к профилю поз.4.
6. Расход в спецификации дан на 1 узел.

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Р	14	
Устройство дренажного колодца. Фундамент Ф0м1 (окончание)								

Создано

Взам. инв. N

Пол. и дата

Инв. N подл.