

Схема расположения инъекционных зон на отм. -0.550 в опалубочном плане плиты Пфм 1 на отм. -0,150

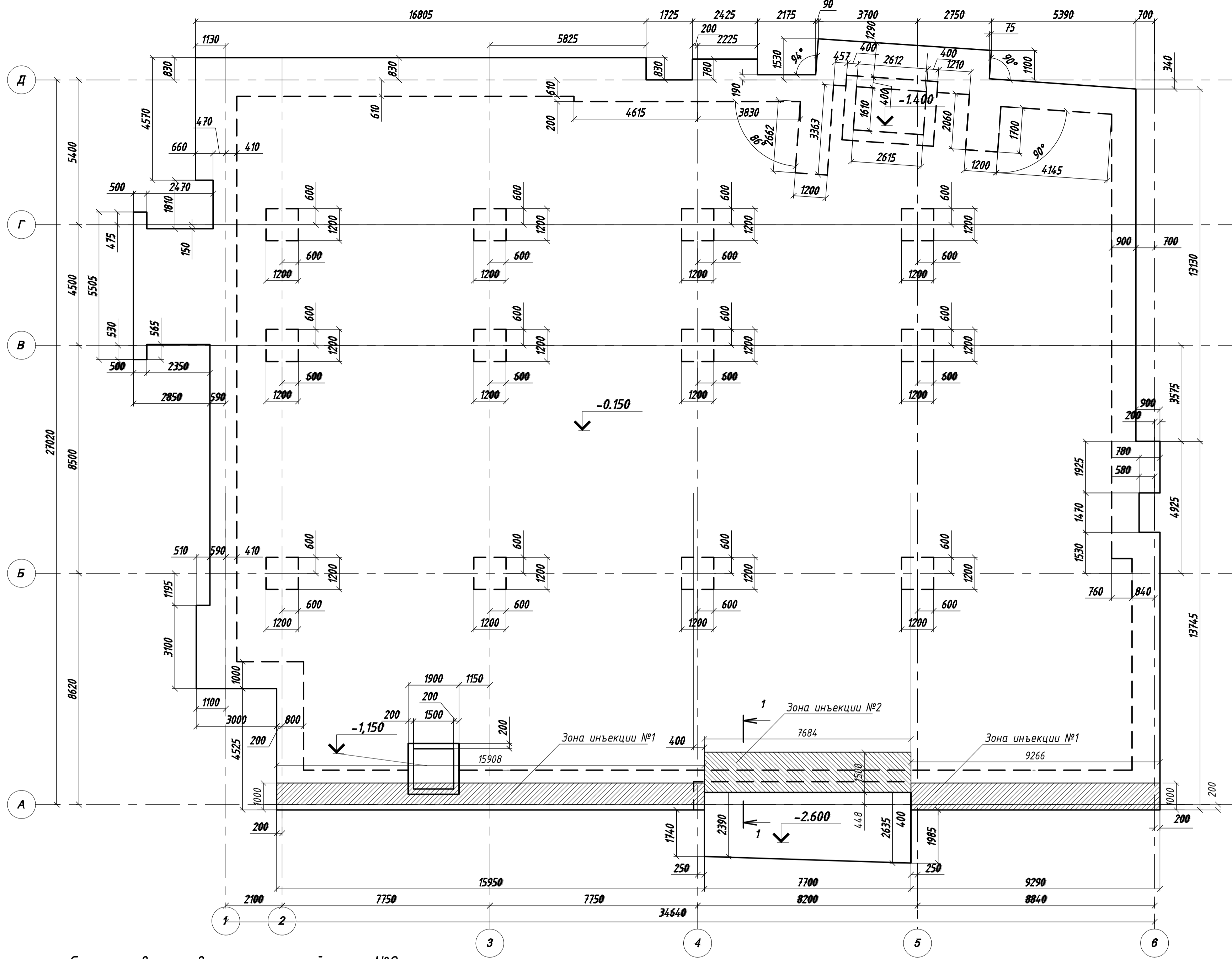
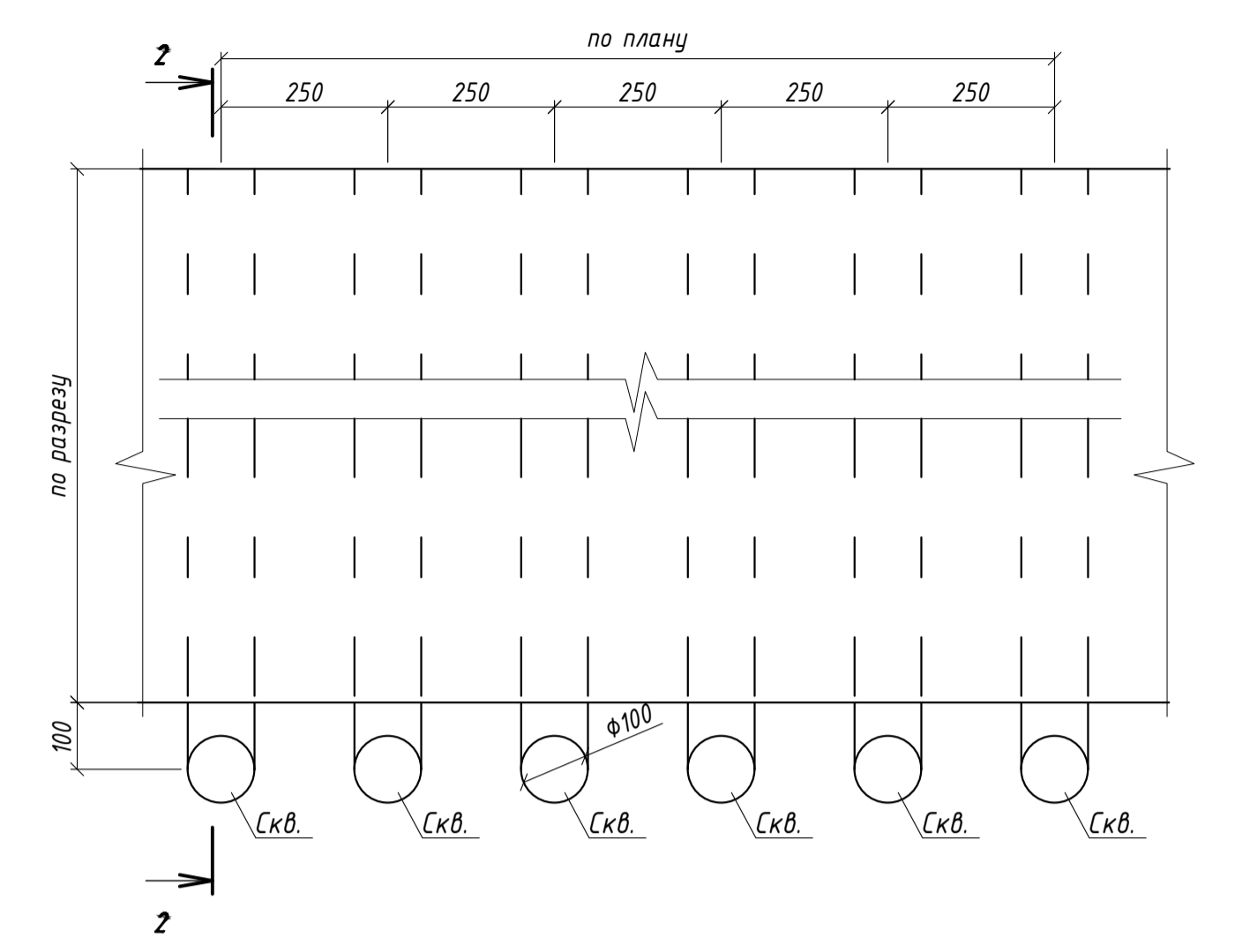


Схема скважин в инъекционной зоне №1



Геологический разрез 2 - 2 по инъекционной скважине в зоне №1

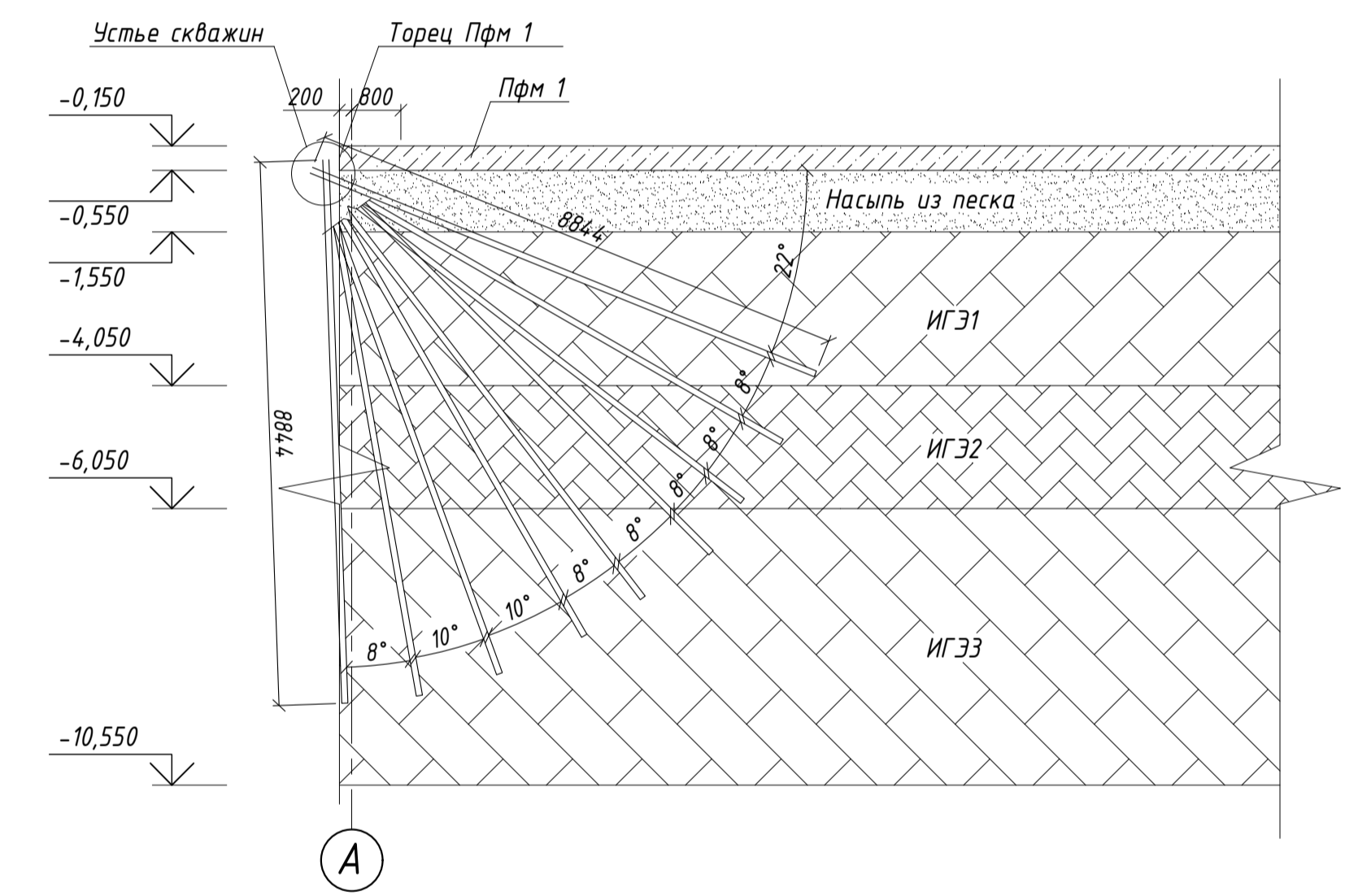
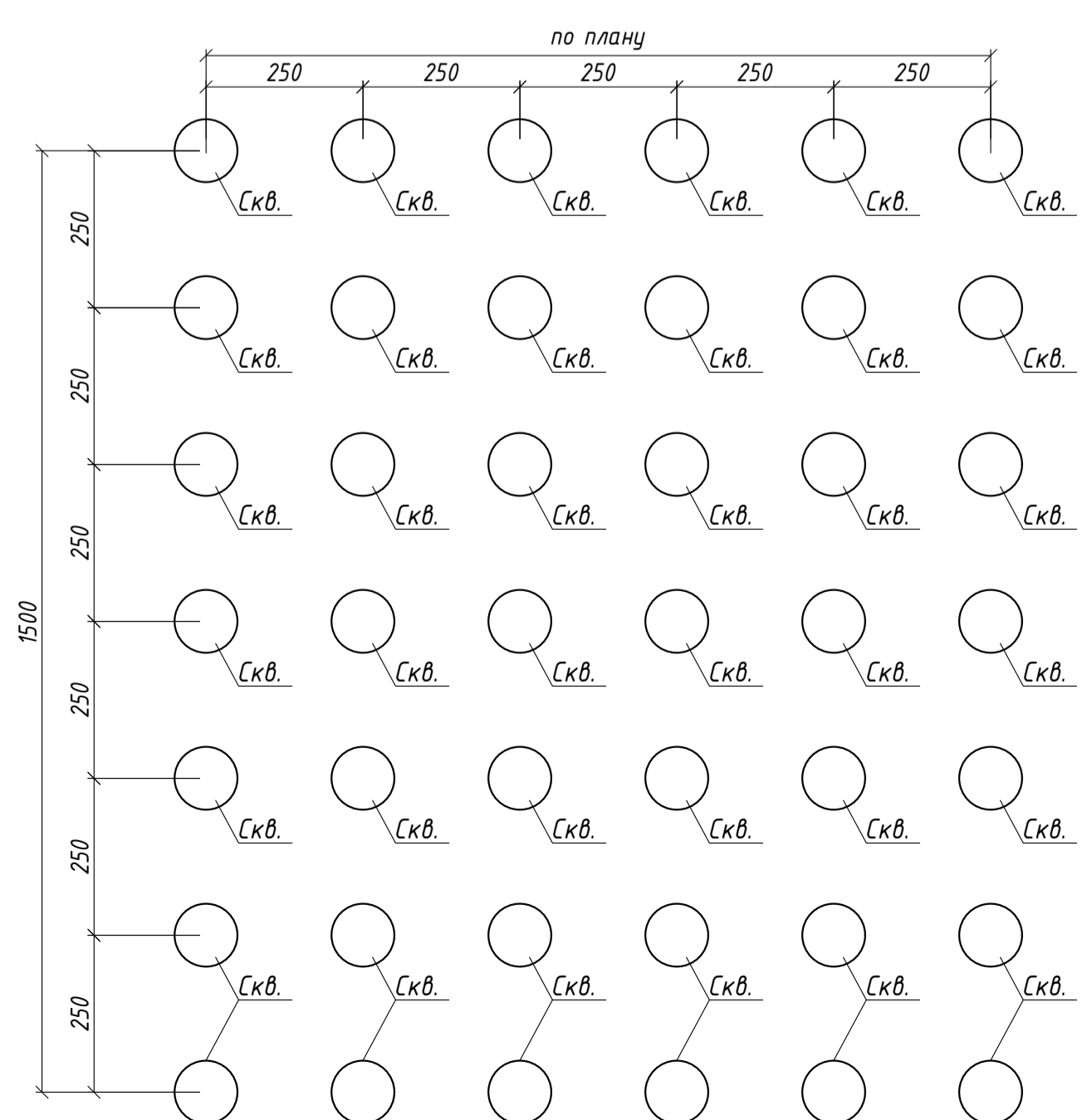
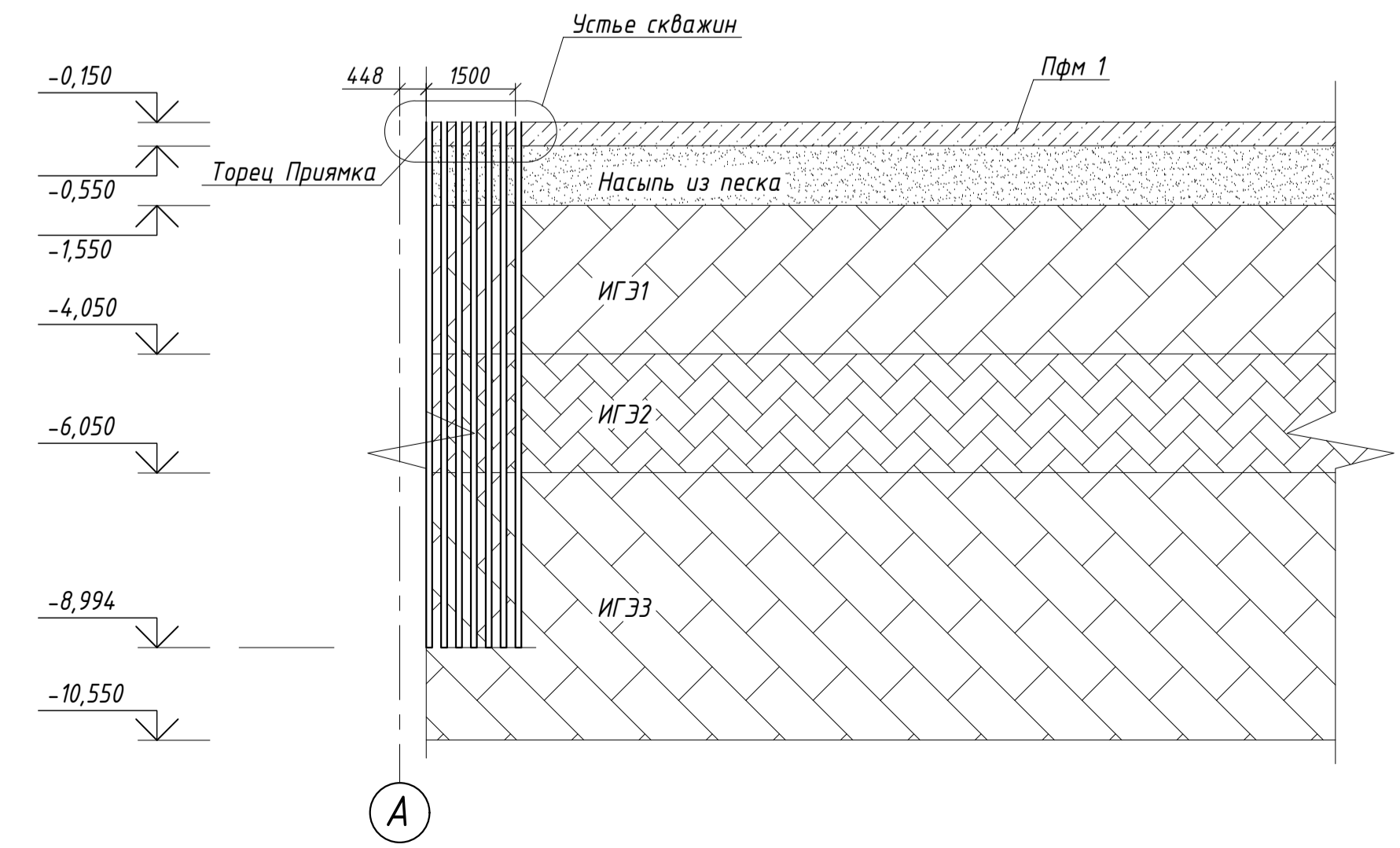


Схема скважин в инъекционной зоне №2



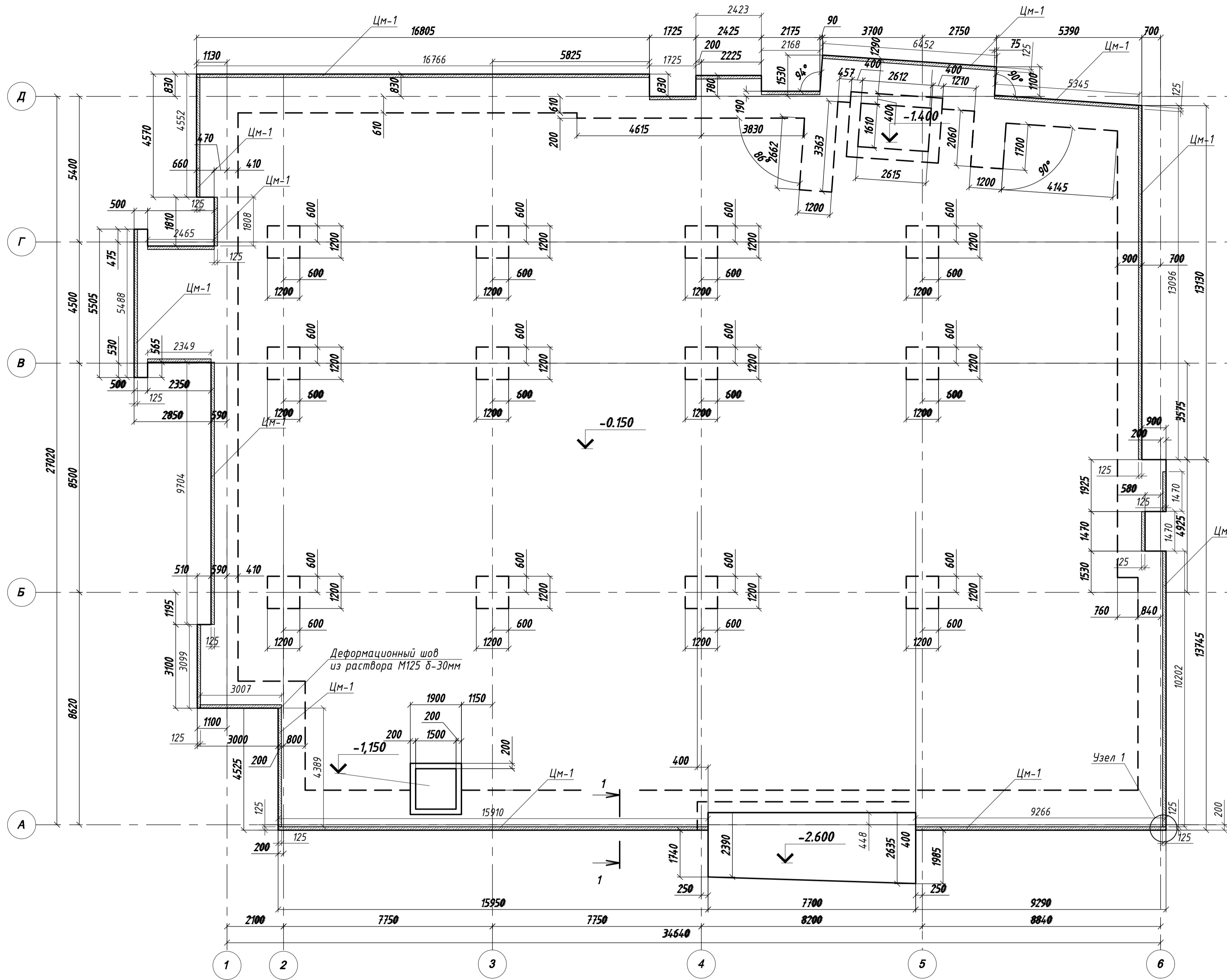
Геологический разрез 1 - 1 по инъекционной скважине в зоне №2



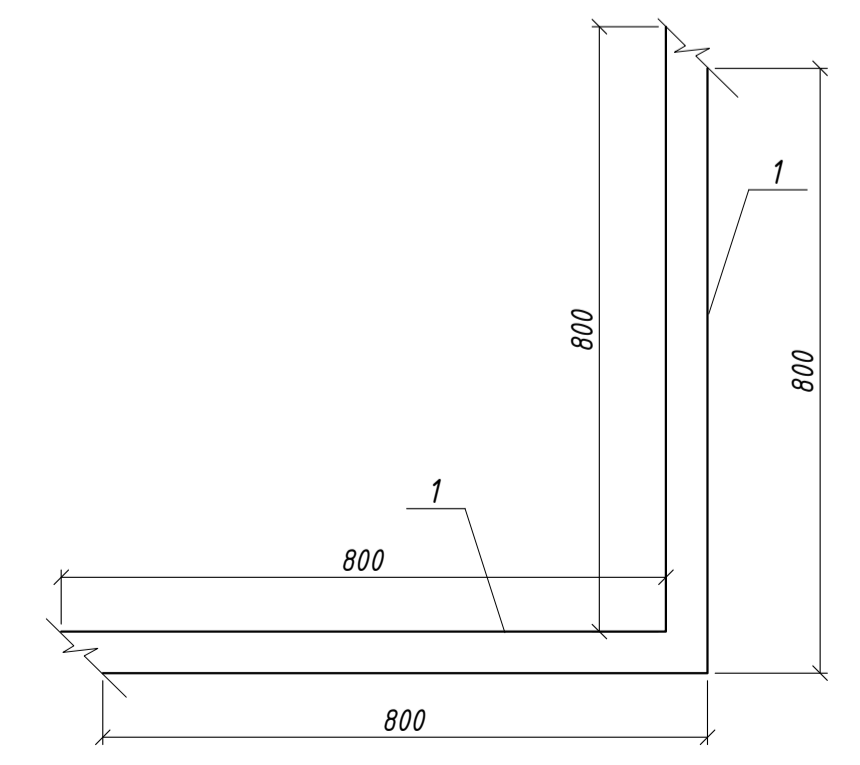
Примечание:
 1. Средний модуль деформации по сумме мощностей слоев = 27,82 МПа.
 2. Расчетный модуль деформации по расчету = 31,9 МПа.
 То есть, условие прочности по глубине заложения инъекционного раствора выполняется.
 $E_{\text{макс.}} = 31,9 > E_{\text{основания}} = 27,82$ по минимальной глубине расчетной толщи 5,5 м.
 Инъектирование выполнять раствором из цементно-водного состава в пропорции 1/3.
 Инъекционный диаметр укрепляемой зоны не должен быть меньше расчетного диаметра скважины.
 3. Расчеты производились в соответствии с рекомендациями и методикой изложенной в "Методическое пособие по укреплению грунтов методами струйной цементации, глубинным перемешиванием, инъекции растворами на основе микроцементов, манжетной инъекцией в режиме гидроразрывов".

				Заказчик: ИП Шинкаренко С.А.		15-02/22-1-КЖ	
				Торговое здание со встроенным блоком общественного питания			
Изм.	Калуж.	Лист	Издок.	Подпись	Дата	Строительство торгового здания по адресу: г. Москва, пос. Дегеневское, д. Ватулишки, кадастровый номер участка 77:17:0140116:101	
Разраб.						Стадия	Лист
Проверил						Р	1
ГИП	Авдеев В.З.					Схема расположения инъекционных зон на отм. -0.550 в опалубочном плане плиты Пфм 1 на отм. -0,150	
						ДИС ПРОЕКТ	

Схема расположения монолитного цоколя на отм. +0.150
в опалубочном плане плиты Пфм 1 на отм. -0,150



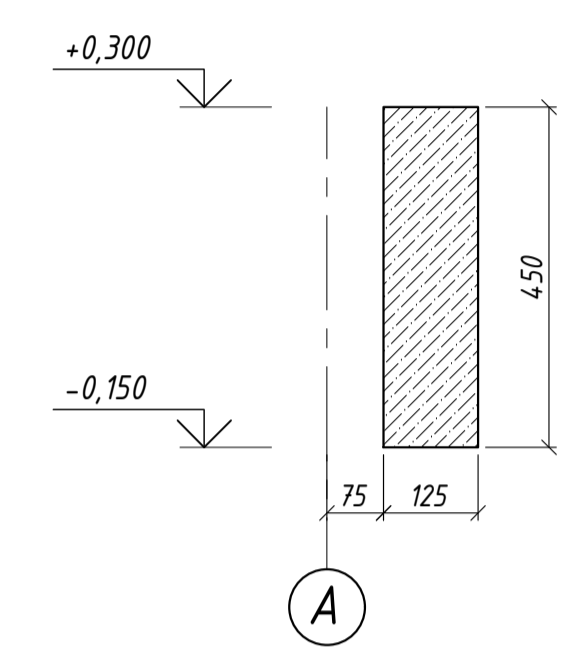
Узел 1 (1:10)



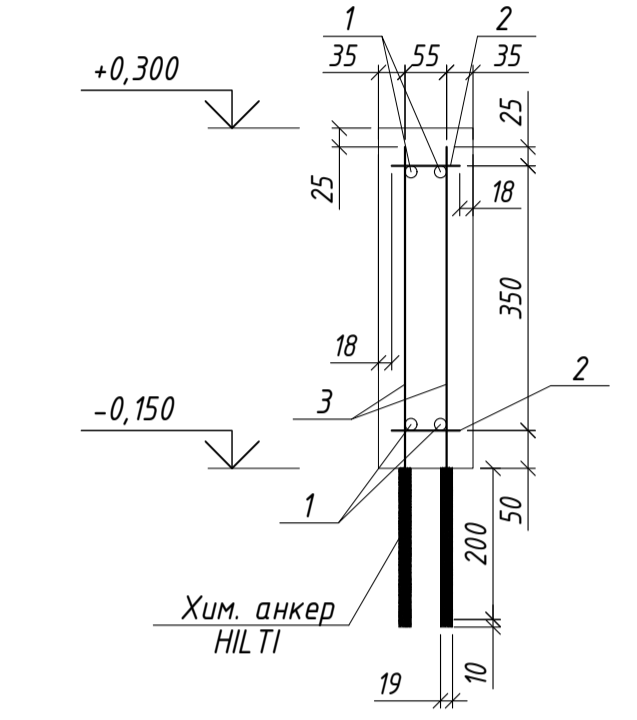
Спецификация на монолитный цоколь ЦМ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
<i>Детали</i>					
1		φ 16 А 500 С ГОСТ 34028-2016 L номер		1,58	329,6
2		φ 16 А 500 С ГОСТ 34028-2016 L=89мм	802	0,14	73,52
3		φ 16 А 500 С ГОСТ 34028-2016 L=625мм	802	0,99	793,98
<i>Материалы</i>					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон В 25 W4 F100	м³	4,88	

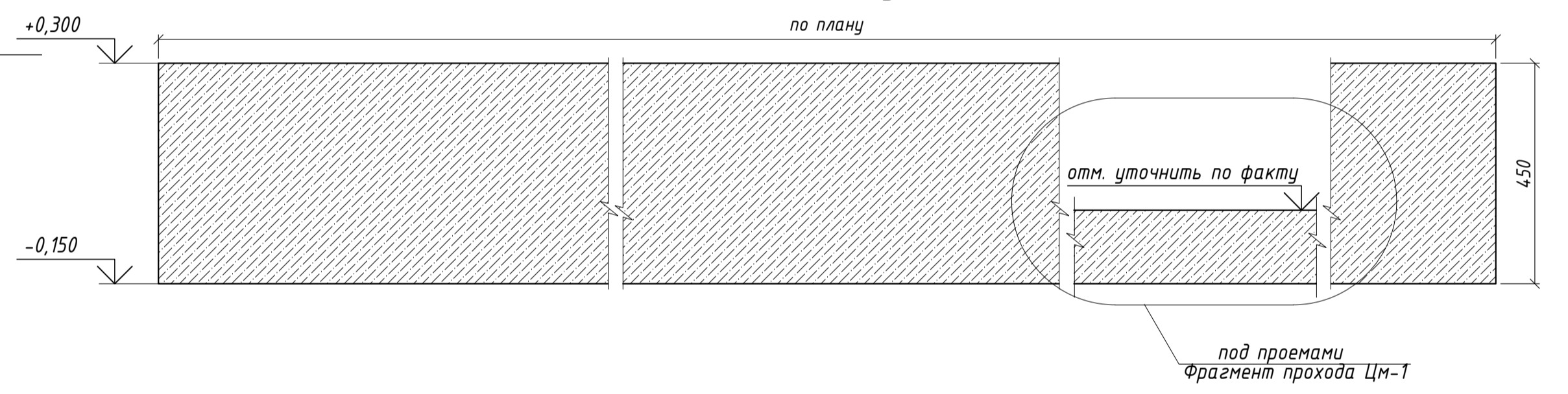
Разрез 1-1 (опалубка)



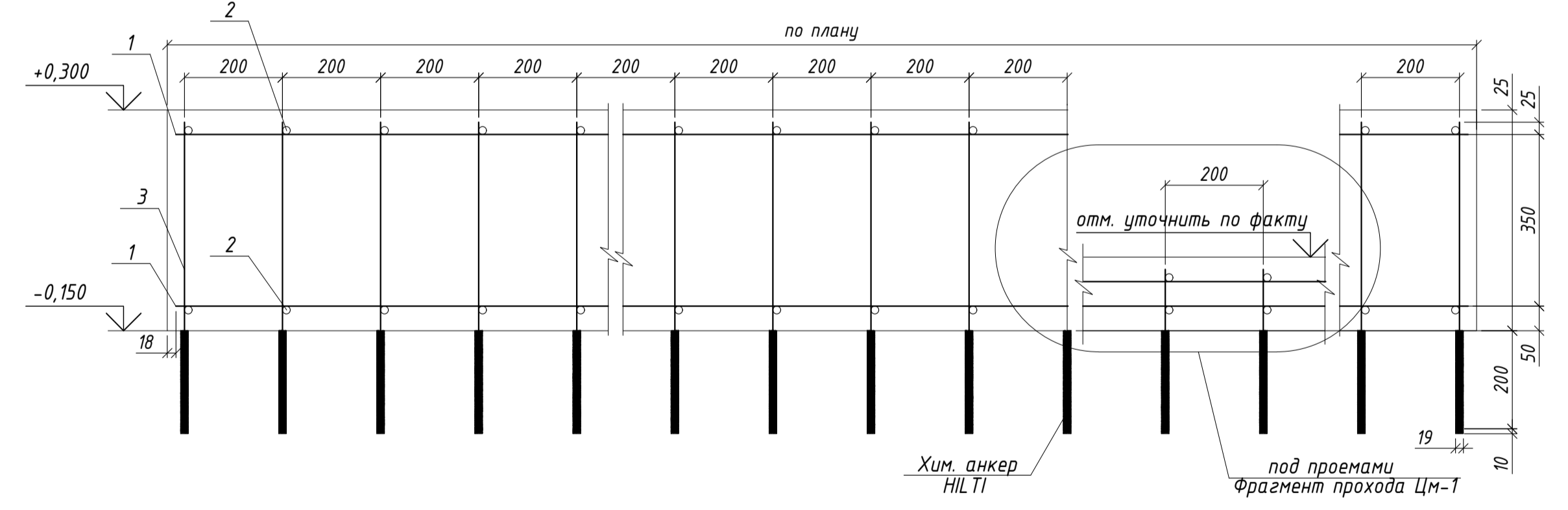
Разрез 1-1 (армирование)



Профиль ЦМ-1 (опалубка)



Профиль ЦМ-1 (армирование)

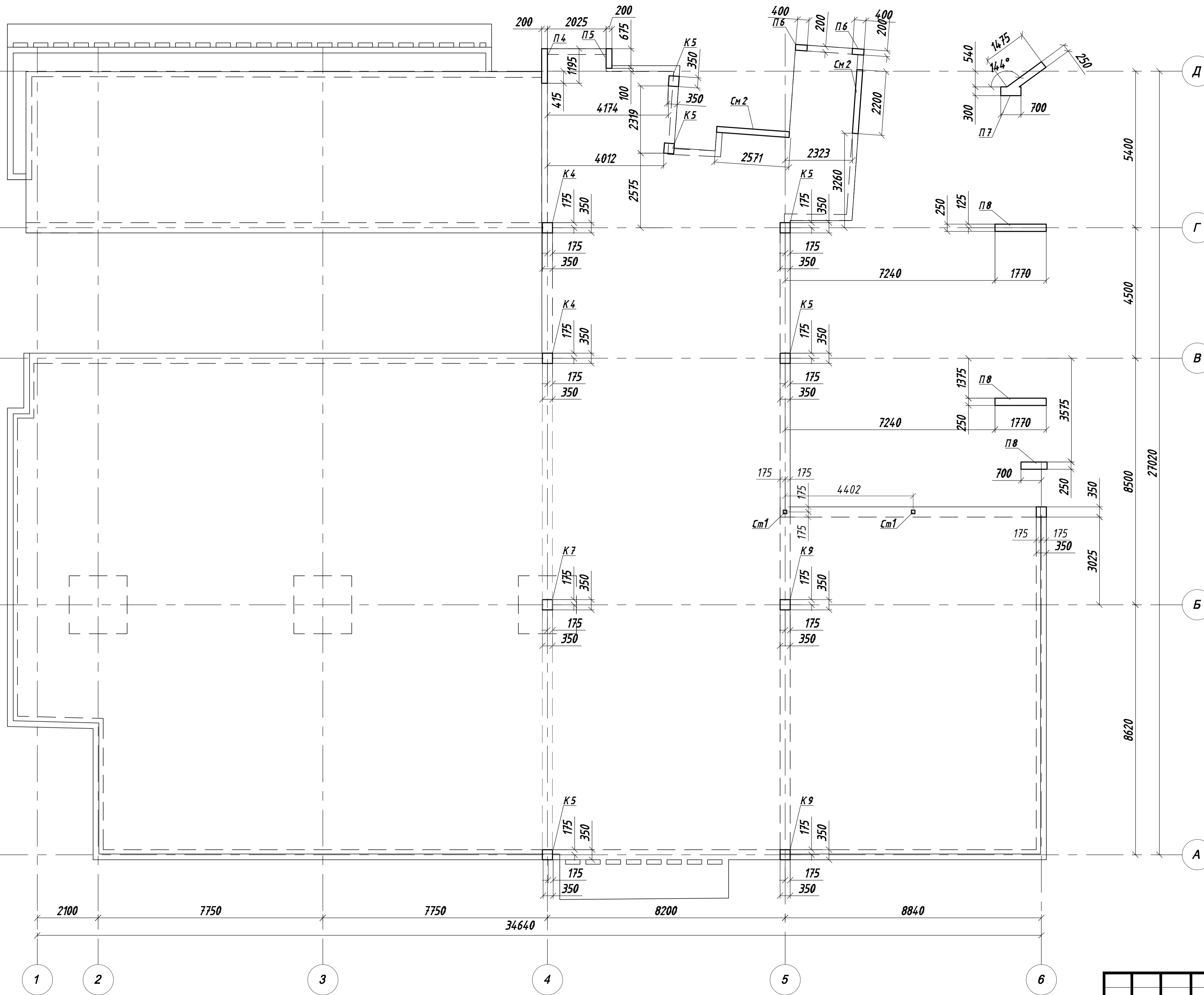


Примечание:

- Крепление анкеровки к Пфм 1 выполнить анкерами "НП-РЕ 500 В3/500/1 ЭПОКСИДНЫЙ АНКЕР" или аналогом. Бурение отверстий = 1500шт., Расход на одно отверстие 82мл, Расход химических анкеров объемом 500мл. на весь объем = 246 шт.
 - Все пересечения поперечных и продольных стержней вязанные.
 - Вязку рабочей арматуры выполнять проволокой φ 1,2мм по ГОСТ 3284-74.
 - Величина нахлеста для φ16 = 800мм. Длина перелуска 1200мм. В сечении стыковать 50% ст.
- Инструкция по применению химического анкера HILTI:
<https://yandex.ru/video/preview/9823922324476614891>

				Заказчик: ИП Шинкаренко С.А.		15-02/22-1- КЖ		
Торговое здание со встроенным блоком общественного питания								
Изм.	Калуч.	Лист	Илок.	Подпись	Дата	Статус	Лист	
Разраб.	Строительство торгового здания по адресу: г. Москва, пос. Дегеневское, д. Ватушкин, кадастровый номер участка 77:17:011616:161					р	2	
Проверил						Листов		
ГИП	Авдеев В.З.	Схема расположения монолитного цоколя на отм. +0.150 в опалубочном плане плиты Пфм 1 на отм. -0,150					ДИС ПРОЕКТ	

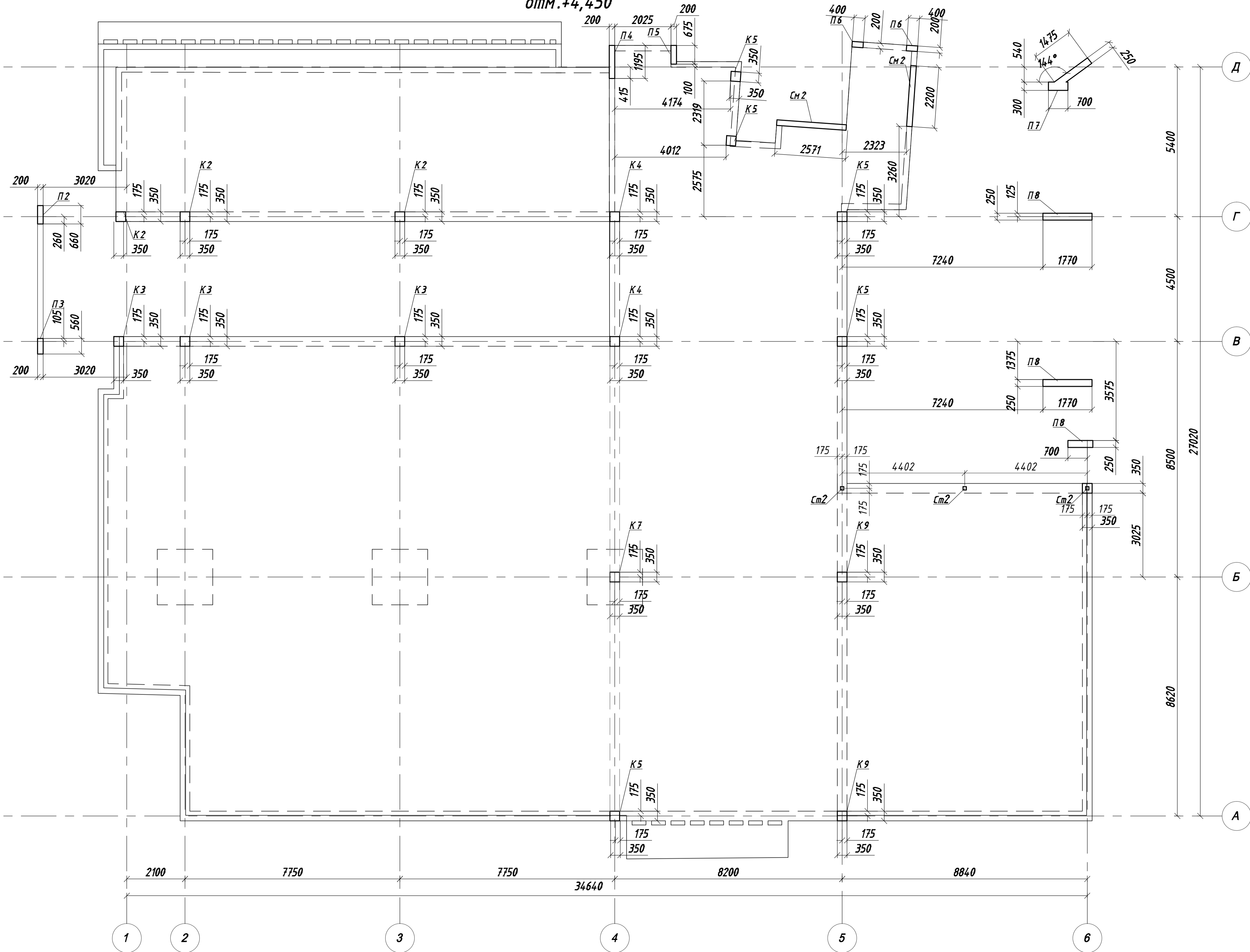
Схема расположения вертикальных конструкций на
отм. -0,150



UNQ O An3 Huin3 Au da m d . AB20P
 ùñ3Hu0Éñ00Nñ

					Заказчик: ИП Шинкаренко С.А.			15-02/22-1-КЖ			
					Торговое здание со встроенным блоком общественного питания						
Изм.	Кол.ч	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Строительство торгового здания по адресу: г. Москва, пос. Дегеневское, д. Ватутинки, кадастровый номер участка 77:17-014.0116:161			Стадия	Лист	Листов
Разраб.						Схема расположения вертикальных конструкций на отм. -0,150			Р	3	
Проверил									ДИС ПРОЕКТ		
ГИП	Авдеев В.З.										

**Схема расположения вертикальных конструкций на
отм.+4,450**



UNQ O AN3HUN3AU aam d . ID aop
 UN3HUN3AU

					Заказчик: ИП Шинкаренко С.А.			15-02/22-1-КЖ			
					Торговое здание со встроенным блоком общественного питания						
Изм.	Кол.ч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Строительство торгового здания по адресу: г. Москва, пос. Десеневское, д. Ватутинки, кадастровый номер участка 77:17:014.0116:161			Стадия	Лист	Листов
Разраб.						Схема расположения вертикальных конструкций на отм.+4,450			Р	4	
Проверил									ДИС ПРОЕКТ		
ГИП	Авдеев В.З.								Формат А1		