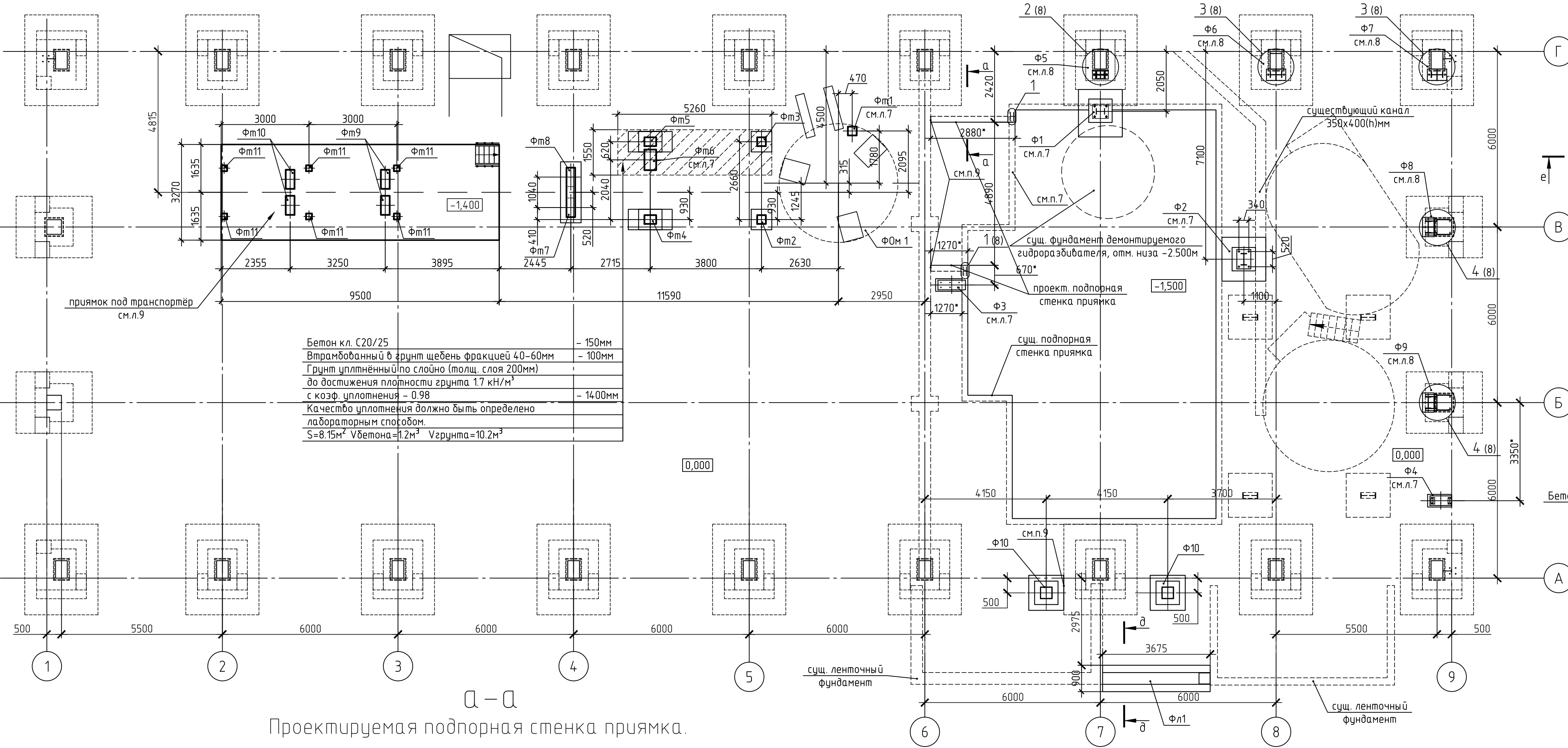
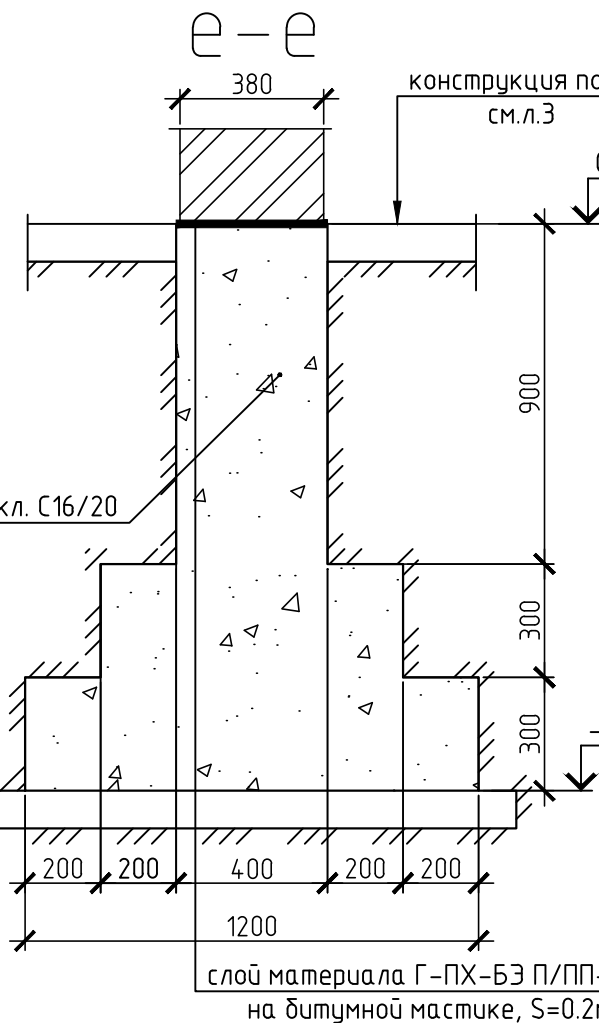
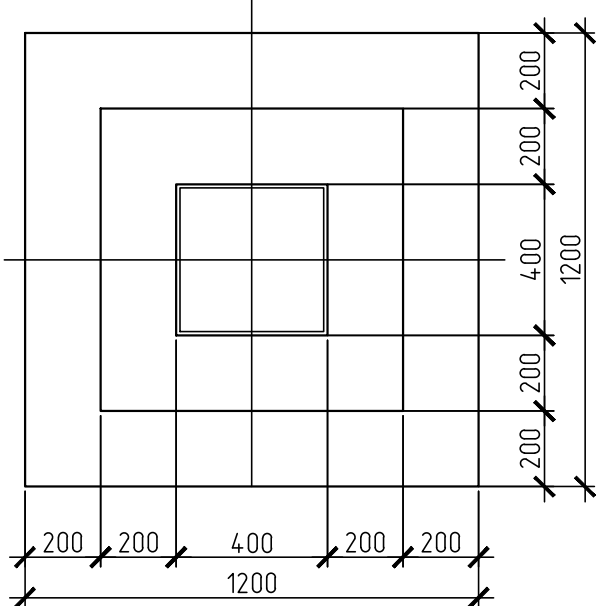


Схема расположения прямков существующих и проектируемых фундаментов.

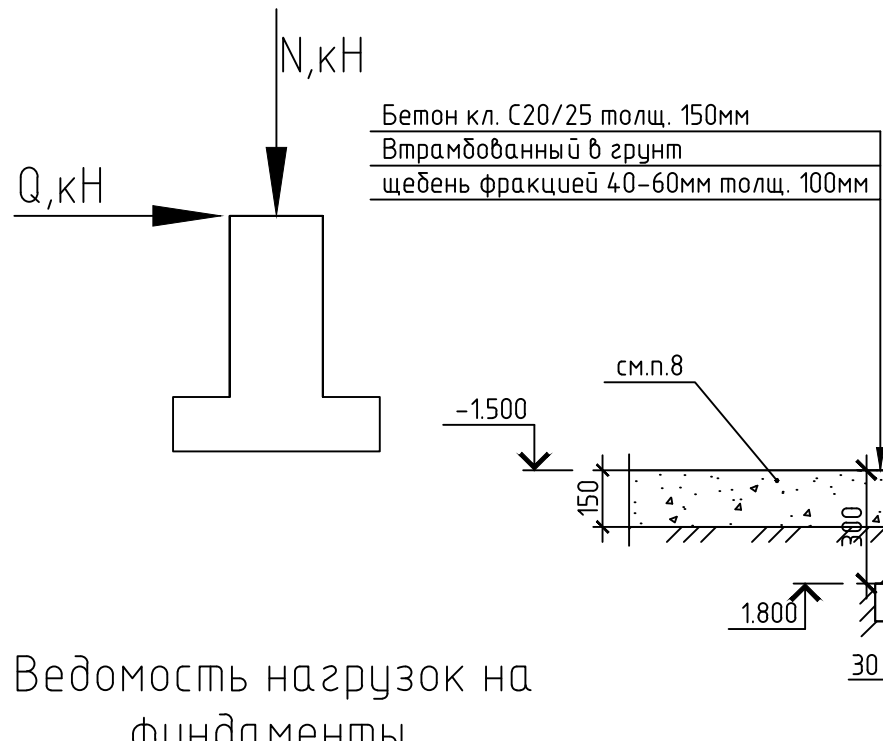


Фундамент Ф10.

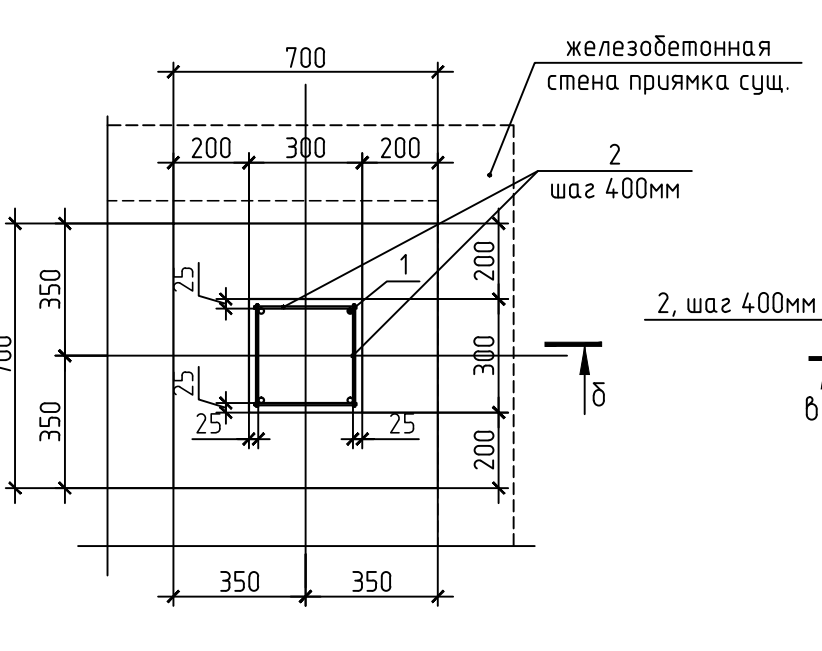


Проектируемая подпорная стенка прямка.

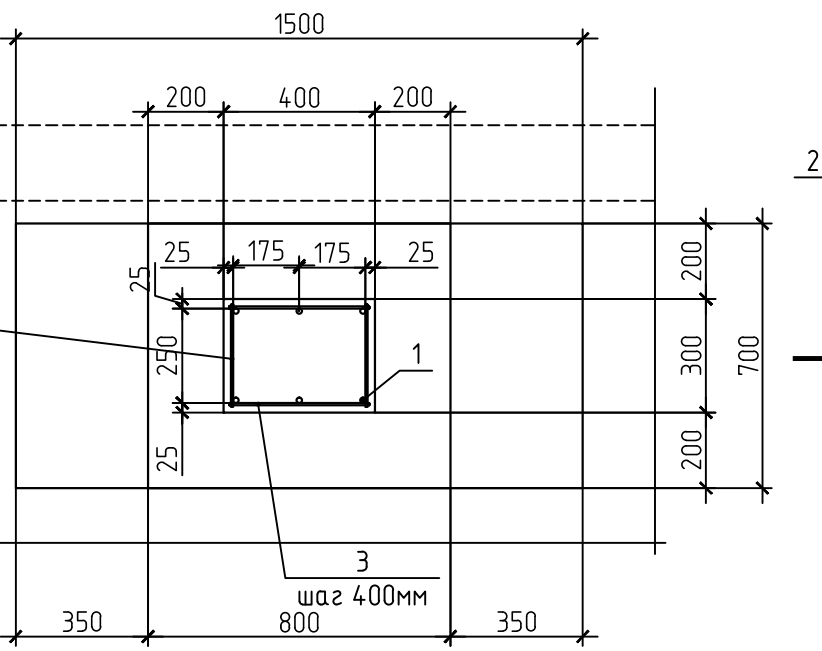
Схема нагрузок на фундаменты.



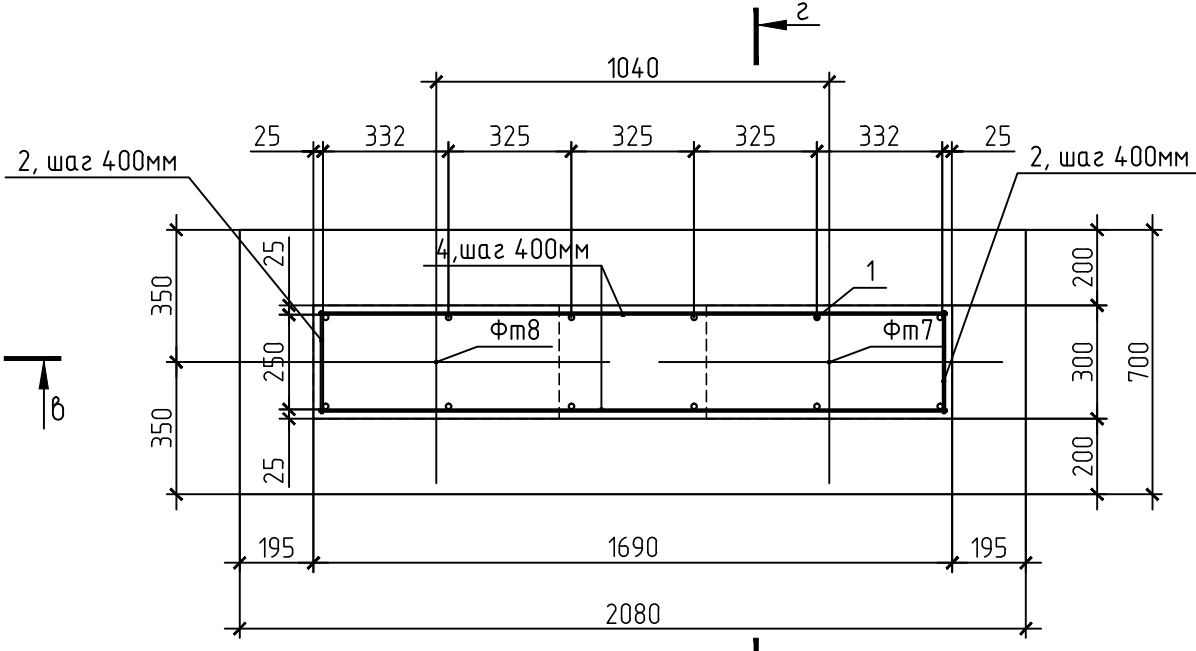
Фундаменты Фм3 и Фм2.



Фундаменты Фм4 и Фм5.



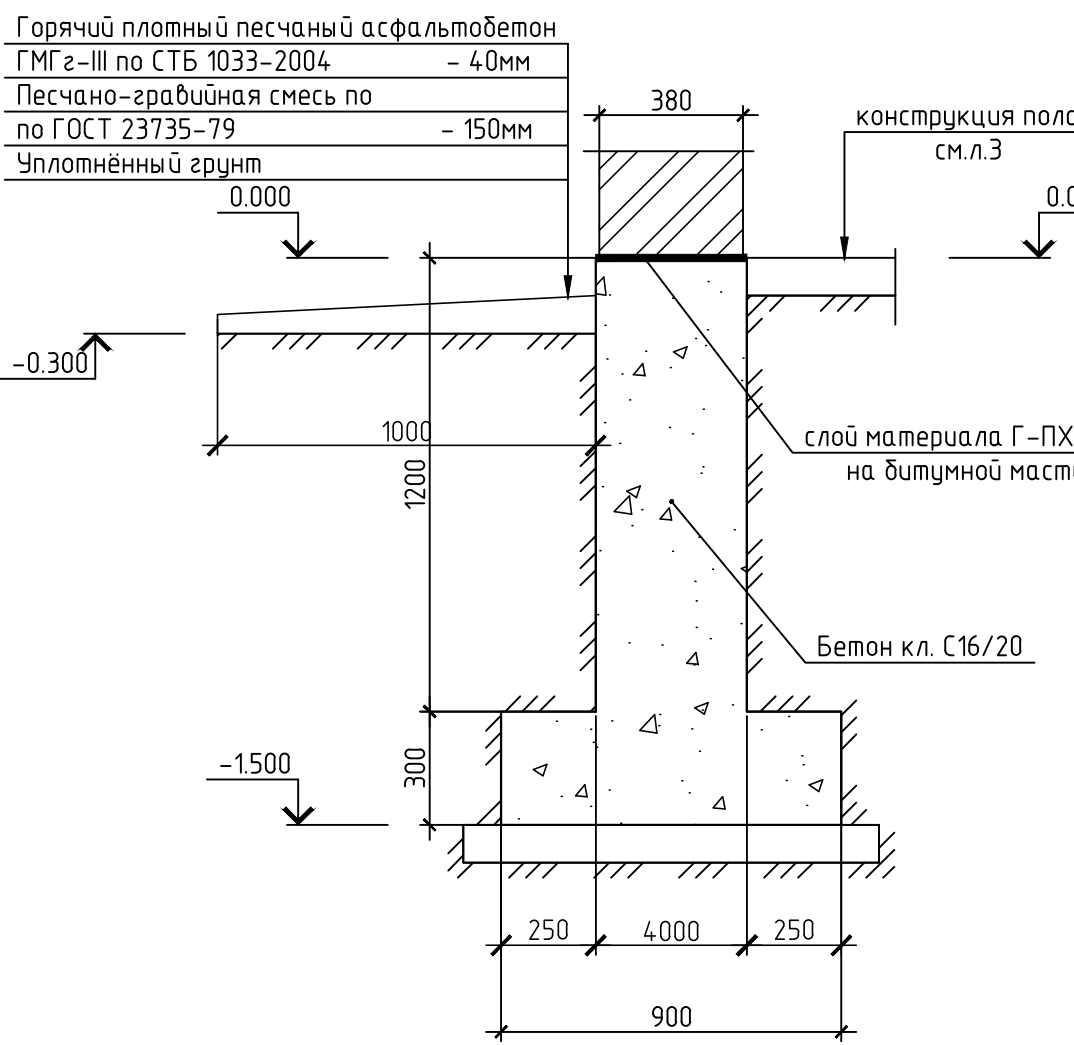
Фундаменты Фм7 и Фм8.



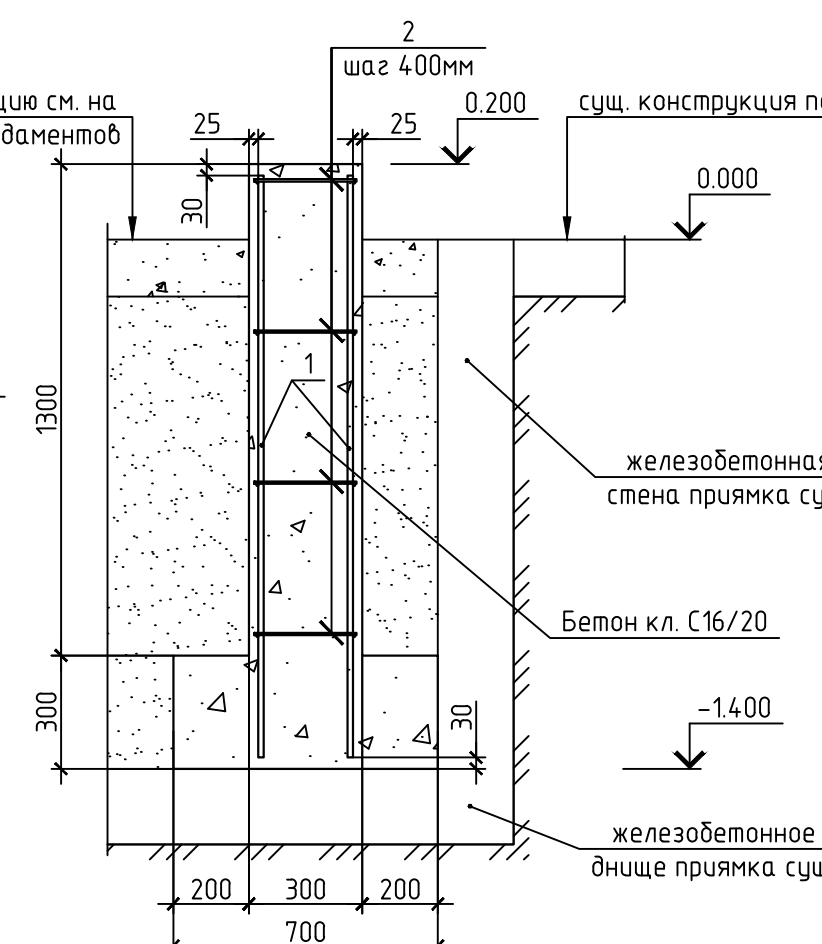
Ведомость нагрузок на фундаменты.

Поз.	N,кН	Q,кН
Ф1	-	-
Ф2	143	-
Ф3	2	-
Ф4	2	-
Ф5	-	-
Ф6	77	-
Ф7	4	-
Ф8	187	-
Ф9	56	-
Ф10	36	-
Фл1	9	-
Фм1	15	2
Фм2	50	5
Фм3	45	5
Фм4	10	20
Фм5	10	20
Фм6	15	1
Фм7	40	5
Фм8	40	5
Фм9	30	5
Фм10	30	5
Фм11	35	5

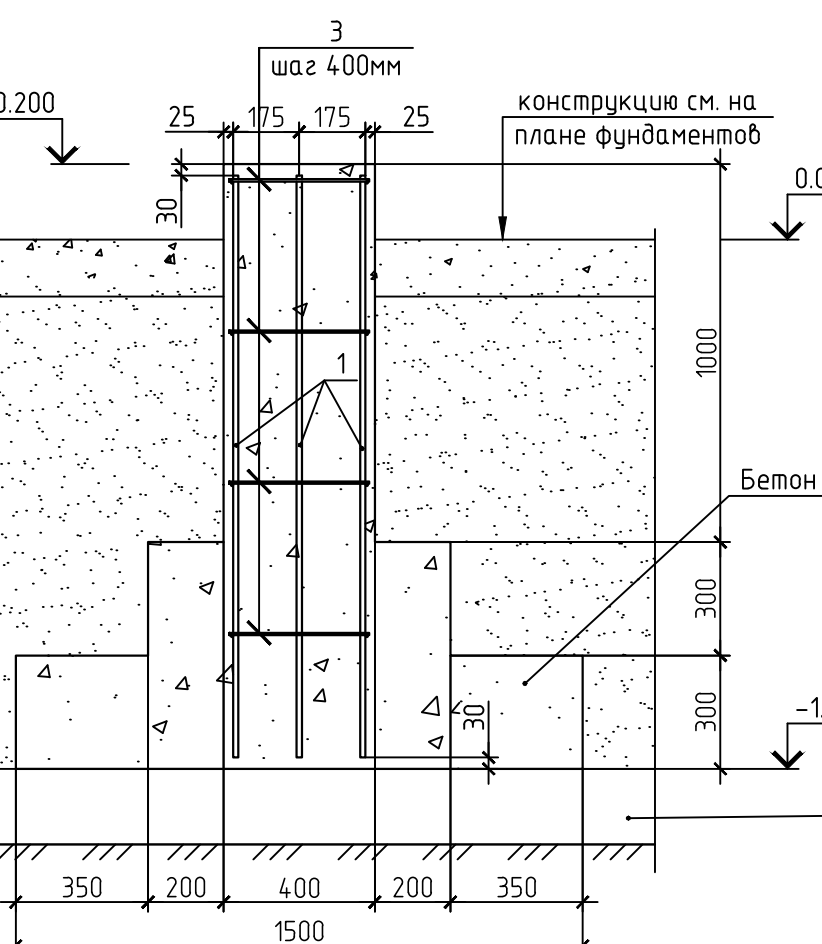
Устройство отмостки, S=14.5м². Фундамент Фл1.



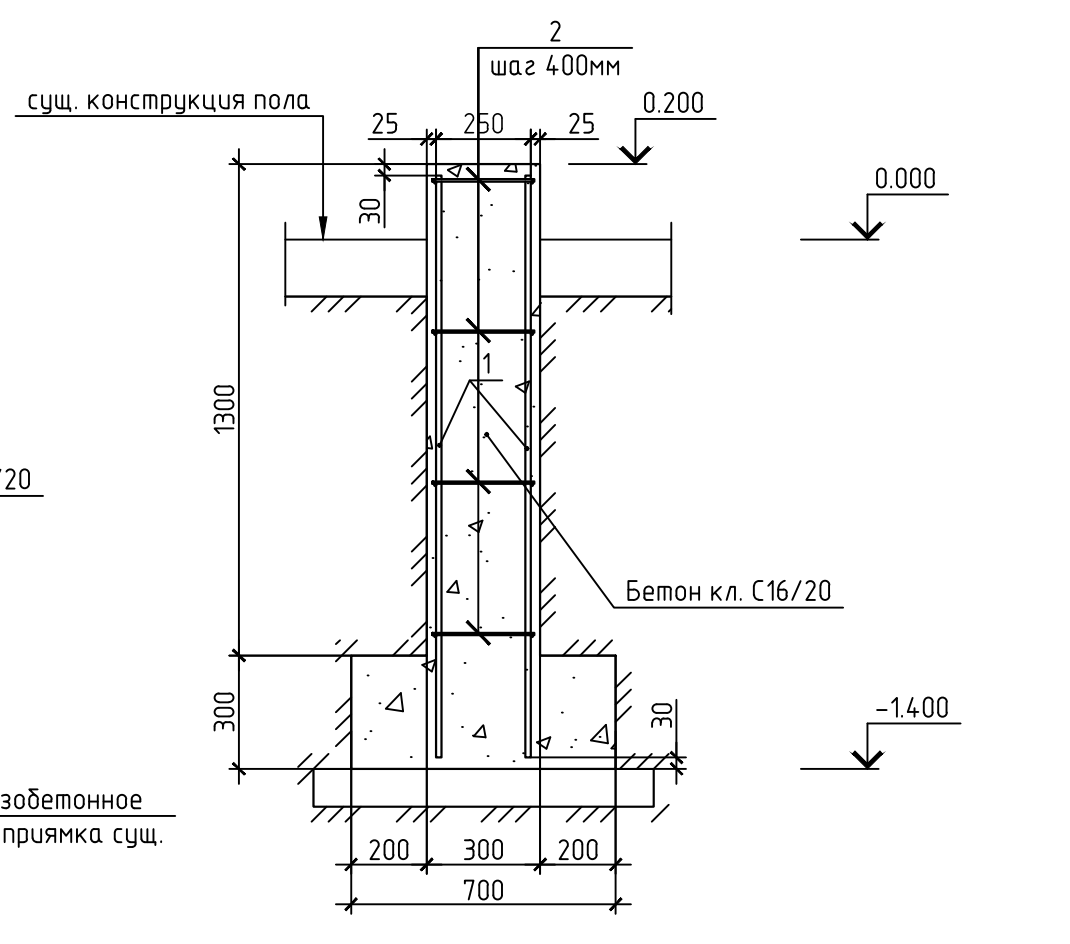
Фундамент Фл1.



Фундамент Фл1.



Фундамент Фл1.



Спецификация элементов фундаментов и подпорной стенки.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примечание
Проектируемая подпорная стенка прямка.					
C1	ГОСТ 23279-85	2С 12S400 СТБ 1704-2012 - 150	50	72.64	
C2	ГОСТ 23279-85	2С 12S400 СТБ 1704-2012 - 150	50	87.47	
		Бетон кл. С16/20	-	-	3.7м³
		Бетон кл. С8/10	-	-	0.7м³
Фундамент Ф1.					
C3	ГОСТ 23279-85	2С 10S400 СТБ 1704-2012 - 150	30	19.38	
A2	СТБ 1704-2012	Арматура Ø12S500 l=650мм.	20	0.577	11.54
1	СТБ 1704-2012	Арматура Ø14S500 l=890мм.	8	1.08	8.64
2	СТБ 1704-2012	Арматура Ø6S500 l=760мм.	6	0.169	1.014
3	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М30х1050	4	5.83	23.32
4	ГОСТ 24379.1-80	Болт 5.0М30х500	2	2.775	5.55
5	ГОСТ 5915-70	Гайка М30	12	0.23	2.76
6	ГОСТ 24379.1-80	Шайба М30	6	0.33	1.98
		Бетон кл. С16/20	-	-	1.8м³
Фундамент Ф2.					
C1	ГОСТ 23279-85	2С 12S400 СТБ 1704-2012 - 200	25	20.60	
C2	ГОСТ 23279-85	2С 12S400 СТБ 1704-2012 - 200	45	4.99	14.97
1	СТБ 1704-2012	Арматура Ø14S500 l=1300мм.	8	1.57	12.56
2	СТБ 1704-2012	Арматура Ø6S500 l=790мм.	12	0.18	2.16
3	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1.1М30х1050	4	5.83	23.32
4	ГОСТ 5915-70	Гайка М30	12	0.23	2.76
5	ГОСТ 24379.1-80	Шайба М30	6	0.33	1.98
		Бетон кл. С16/20	-	-	1.6м³
		Бетон кл. С8/10	-	-	0.3м³
Закладные детали ЗЛ1 и ЗЛ2					
1		лист 5х330х940 ГОСТ19904-74	1	12.2	
2		лист 5х330х740 ГОСТ19904-74	1	9.6	
3	СТБ 1704-2006	Арматура Ø12S400 l=250мм.	12	0.2	2.4
Фундаменты Ф3 и Ф4.					
		Бетон кл. С16/20	-	-	0.3м³
		Бетон кл. С8/10	-	-	0.1м³
Фундаменты Фм1, Фм8.					
1	СТБ 1704-2012	Арматура Ø14S500 l=1540мм.	32	1.86	59.52
2	СТБ 1704-2012	Арматура Ø6S500 l=270мм.	56	0.06	3.36
3	СТБ 1704-2012	Арматура Ø6S500 l=370мм.	16	0.08	1.28
4	СТБ 1704-2012	Арматура Ø6S500 l=1660мм.	8	0.37	2.96
		Бетон кл. С16/20	-	-	3.1м³
		Бетон кл. С8/10	-	-	0.4м³
Фундаменты Ф10 и Фл1.					
		Бетон кл. С16/20	-	-	4.3м³
		Бетон кл. С8/10	-	-	0.8м³

- За относительную отметку 0.000м принят уровень существующего пола цеха (уровень верха фундаментной балки в осях 4-5 по оси Г) что соответствует абсолютной отм. 155.540м.
- Работы по устройству фундаментов вести в соответствии с СНБ 5.01.01-99 "Основания и фундаменты зданий и сооружений".
- Грунты в основании фундаментов и подпорной стенки тщательно уплотнить до достижения плотности грунта 1.7 кН/м³ и коэф. уплотнения - 0.98. Качество уплотнения должно быть определено лабораторным способом. При обнаружении в основании грунтов с нарушенной структурой необходимо вызвать представителя проектной организации для освидетельствования и принятия решений.
- В период строительства грунты основания должны быть защищены от увлажнения и промерзания.
- Обратную засыпку пазух фундаментов выполнить малосжимаемым грунтом (песком крупным или средней крупности) слоями по 200мм с тщательным послойным уплотнением с коэф. уплотнения - 0.98. Качество уплотнения должно быть определено лабораторным способом.
- Под фундаментами и основанием подпорной стенки выполнить подготовку из бетона кл. С8/10 толщиной 100мм, выступающую на 100мм за обрез фундамента.
- Разобрать существующую подпорную стенку прямка выполненную из железобетона, V=2м³ и выполнить выемку грунта, V=20м³ в месте расширения прямка.
- В местах устройства фундаментов и подпорной стенки восстановить разбираемый пол бетоном кл. С20/25 толщ. 150мм. Собщ.=30м³, Vбетона=4.5м³. В месте расширения прямка выполнить пол из бетона кл. С20/25 толщ. 150мм, S=12м², Vбетона=18м³, предварительно выполнив подготовку из втомбованного в грунт щебня фракцией 40-60мм на глубину 100мм.
- В местах сопрякосоединения вновь устраиваемых фундаментов с существующими заложить просмоленную доску толщ. 20 мм.
- В существующей подпорной стенке просверлить по углом отверстия Ø12мм глубиной 150мм и забить в него анкер, затем согнуть его придав перпендикулярное направление по отношению к плоскости подпорной стенки.
- Данный лист см. совместно с листами 7...9.
- Размеры с ""*"" уточнить по месту.
- Спецификация дана на весь объем.

ГЗ-52-АС					
УП "Бумажная фабрика Гознака". Модернизация подготовительного отделения бумажного цеха для размещения в нем оборудования макулатурного потока.					
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Клещенко				
Нач. отдела	Артемхов				
Разработал	Марочкин				
Схема расположения прямков существующих и проектируемых фундаментов Фм2, Фм5, Фм7, Фм8, Фм10, Фл1.				Стадия	Лист
				С	6
Н.контр.				ППКР ОАО "СЦКК"	
				Копировал	