Техническое задание заказчика №

г.Азов Ростовская область "____"_____2023г.

I	**Общая информация:**	
1	Заказчик:	ООО «СТЕПЬ Агрострой»
2	Должность, ФИО ответственного лица со стороны Заказчика	
3	Наименование объекта/шифр рабочей документации:	"Зерновой терминал "СТЕПЬ"
4	Общее описание выполняемых работ:	Настоящие техническое задание определяет выполнение работ по устройству фундаментов для технологической линии перегрузки нишевых культур
5	Месторасположение объекта/производства работ:	Ростовская обл. г. Азов "Зерновой терминал "СТЕПЬ", ул.Васильева,1
6	Общий срок производства работ:	45 календарных дней
7	Описание текущего состояния объекта (для реконструируемого или ремонтируемого объекта).	Введено в эксплуатацию
II	**Общие требования к квалификации строительной организации выполняющей работы**	
8	Общие квалификационные требования к подрядчику:	Подрядчик должен иметь свидетельство о допуске к выполняемым видам работ.
9	Требование наличия допусков СРО привлекаемой организации:	Не требуется
10	Требования Промышленной безопасноти и охраны труда при производстве работ:	Строительная организация при производстве работ обеспечивает выполнение мероприятий по охране труда, технике безопасности. В штате компании должно быть не менее одной штатной единице сотрудника отвечающего за промышленную безопасность и охрану труда.
III	**Технические требования к строительной организации выполняющей работы:**	
11	Обеспечение работ строительной техникой и механизмами, др. инвентарными приспособлениями:	Силами и за счёт подрядчика
12	Обеспечение работ инструментом:	Силами и за счёт подрядчика
13	Обеспечение работ ГСМ, электроэнергией, др. энергоносителями	Для подключения к электроэнергии закзчик предоставляет точку подключения 0,4 кВ.
14	Обеспечение работ основными материалами:	Подрядчик производит закупку материалов и изделий, необходимых для производства работ в полном объеме с предоставлением документов, подтверждающих их качество (сертификаты соответствия, документы о качестве и т.п.)
15	Обеспечение выполнения работ вспомогательными и расходными материалами:	Силами и за счёт подрядчика

IV	**Коммерческие требования к подрядной организации, привлекаемой Генподрядчиком:**	
16	Условия оплаты	*1. Аванс на поставляемые подрядной организацией материалы и оборудование.* *2. Окончательный расчёт по факту выполнения работ.* *3. При закрытии работ, предусматриваются гарантийные удержания 2% от общей стоимости договора.* *4. Гарантийные удержания выплачиваются, через три месяца после полной сдачи результата работ Генподрядчику, с подписанием и утверждением всей исполнительной документации.*
17	Приёмка выполненных работ.	**Работы принимаются -** *полностью весь законченный объем, после проведения испытаний*
18	Особые условия:	- Приёмка поставляемых подрядной организацией материалов осуществляется только в составе выполненных работ. - Приёмка выполненных работ осуществляется только по унифицированной форме № КС-2, вместе со сдачей Генподрядчику исполнительной документации.
V	**Выполнение работ по устройству фундаментов для технологической линии перегрузки нишевых культур.**	
19	**Ведомость объёмов работ и поставок**	

Устройство фундамента ФМ-1 - 1шт.

№ п/п	**Выполняемые работы** *Необходимые материалы*	Исполнитель /Поставщик	ед. изм.	объём, в ед. изм
1	**Демонтаж асфальтобетона (с вывозом до 5 км.)**	**Подрядчик**	**м3**	**1,06**
2	**Разработка щебеночного основания**	**Подрядчик**	**м3**	**3,26**
3	**Разработка грунта (с вывозом до 5 км.)**	**Подрядчик**	**м3**	**5,6**
4	**Устройство уплотненного щебнем грунта**	**Подрядчик**	**м3**	**0,6**
4.1	Щебень фракции 20-40 М800 по ГОСТ 25607-2009	Подрядчик	м3	1,05
5	**Бетонная подготовка**	**Подрядчик**	**м3**	**0,55**
5.1	Бетон класса В7,5 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013	Подрядчик	м3	0,56
6	**Армирование**	**Подрядчик**	**тн.**	**0,313**
6.1	Арматура класса А240 Ф8 ГОСТ34028-2016	Подрядчик	кг.	25,8
6.2	Арматура класса А500С Ф8 ГОСТ Р 52544-2006	Подрядчик	кг.	25,44
6.3	Арматура класса А500С Ф16 ГОСТ Р 52544-2006	Подрядчик	кг.	261,52
6.4	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
7	**Монтаж блока анкерных болтов А1 (2 компл.)**	**Подрядчик**	**тн.**	**0,052**
7.1	Блок анкерных болтов А1	Подрядчик	кг.	51,44
8	**Бетонирование**	**Подрядчик**	**м3**	**3,5**
8.1	Бетон класса В25 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013 (W4,F150)	Подрядчик	м3	3,57
8.2	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
9	**Гидроизоляция (в 2 слоя)**	**Подрядчик**	**м2**	**11,82**

9.1	Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ №24(МГТН)	Подрядчик	кг.	47,3
9.2	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
10	**Обратная засыпка**	**Подрядчик**	**м3**	**4,96**
10.1	Песок мелкозернистый класс II	Подрядчик	тн.	3,32
10.2	Щебень (возврат - смотреть п.2)	Подрядчик	м3	3,26
Устройство фундамента ФМ-2 - 3шт. (Под существующей эстакадой поз.5.1)				
11	**Демонтаж асфальтобетона (с вывозом до 5 км.)**	**Подрядчик**	**м3**	**2,38**
12	**Разработка щебеночного основания**	**Подрядчик**	**м3**	**7,9**
13	**Разработка грунта (с вывозом до 5 км.)**	**Подрядчик**	**м3**	**11,5**
14	**Устройство уплотненного щебнем грунта**	**Подрядчик**	**м3**	**1,152**
14.1	Щебень фракции 20-40 М800 по ГОСТ 25607-2009	Подрядчик	тн.	2,02
15	**Бетонная подготовка**	**Подрядчик**	**м3**	**0,93**
15.1	Бетон класса В7,5 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013	Подрядчик	м3	0,95
16	**Армирование**	**Подрядчик**	**тн.**	**0,63**
16.1	Арматура класса А240 Ф8 ГОСТ34028-2016	Подрядчик	кг.	67,68
16.2	Арматура класса А500С Ф8 ГОСТ Р 52544-2006	Подрядчик	кг.	44,88
16.3	Арматура класса А500С Ф16 ГОСТ Р 52544-2006	Подрядчик	кг.	516,06
16.4	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
17	**Монтаж блока анкерных болтов А1 (6 компл.)**	**Подрядчик**	**тн.**	**0,15432**
17.1	Блок анкерных болтов А1	Подрядчик	кг.	154,32
18	**Бетонирование**	**Подрядчик**	**м3**	**6**
18.1	Бетон класса В25 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013 (W4,F150)	Подрядчик	м3	6,12
18.2	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
19	**Гидроизоляция (в 2 слоя)**	**Подрядчик**	**м2**	**23,76**
19.1	Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ №24(МГТН)	Подрядчик	кг.	95,04
19.2	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
20	**Обратная засыпка**	**Подрядчик**	**м3**	**12,9**
20.1	Песок мелкозернистый класс II	Подрядчик	тн.	9,8
20.2	Щебень (возврат - смотреть п.12)	Подрядчик	м3	7,9
Устройство фундамента ФМ-2 - 3шт. (После существующей эстакады)				
21	**Разработка грунта (с вывозом до 5 км.)**	**Подрядчик**	**м3**	**11,88**
22	**Устройство уплотненного щебнем грунта**	**Подрядчик**	**м3**	**1,152**
22.1	Щебень фракции 20-40 М800 по ГОСТ 25607-2009	Подрядчик	тн.	2,02
23	**Бетонная подготовка**	**Подрядчик**	**м3**	**0,93**
23.1	Бетон класса В7,5 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013	Подрядчик	м3	0,95
24	**Армирование**	**Подрядчик**	**тн.**	**0,63**

24.1	Арматура класса А240 Ф8 ГОСТ34028-2016	Подрядчик	кг.	67,68
24.2	Арматура класса А500С Ф8 ГОСТ Р 52544-2006	Подрядчик	кг.	44,88
24.3	Арматура класса А500С Ф16 ГОСТ Р 52544-2006	Подрядчик	кг.	516,06
24.4	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
25	**Монтаж блока анкерных болтов А1 (6 компл.)**	**Подрядчик**	**тн.**	**0,15432**
25.1	Блок анкерных болтов А1	Подрядчик	кг.	154,32
26	**Бетонирование**	**Подрядчик**	**м3**	**6**
26.1	Бетон класса В25 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013 (W4,F150)	Подрядчик	м3	6,12
26.2	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
27	**Гидроизоляция (в 2 слоя)**	**Подрядчик**	**м2**	**23,76**
27.1	Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ №24(МГТН)	Подрядчик	кг.	95,04
27.2	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
28	**Обратная засыпка**	**Подрядчик**	**м3**	**6**
28.1	Песок мелкозернистый класс II	Подрядчик	тн.	9,8
Устройство фундамента ФМ-3 - 1шт.				
29	**Демонтаж асфальтобетона (с вывозом до 5 км.)**	**Подрядчик**	**м3**	**1,68**
30	**Разработка щебеночного основания**	**Подрядчик**	**м3**	**5,49**
31	**Разработка грунта (с вывозом до 5 км.)**	**Подрядчик**	**м3**	**8,32**
32	**Устройство уплотненного щебнем грунта**	**Подрядчик**	**м3**	**0,92**
32.1	Щебень фракции 20-40 М800 по ГОСТ 25607-2009	Подрядчик	м3	1,615
33	**Бетонная подготовка**	**Подрядчик**	**м3**	**0,8**
33.1	Бетон класса В7,5 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013	Подрядчик	м3	0,816
34	**Армирование**	**Подрядчик**	**тн.**	**0,48962**
34.1	Арматура класса А240 Ф8 ГОСТ34028-2016	Подрядчик	кг.	31,74
34.2	Арматура класса А500С Ф8 ГОСТ Р 52544-2006	Подрядчик	кг.	41,92
34.3	Арматура класса А500С Ф16 ГОСТ Р 52544-2006	Подрядчик	кг.	415,96
34.4	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
35	**Монтаж блока анкерных болтов А1 (2 компл.)**	**Подрядчик**	**тн.**	**0,05144**
35.1	Блок анкерных болтов А1	Подрядчик	кг.	51,44
36	**Бетонирование**	**Подрядчик**	**м3**	**5,2**
36.1	Бетон класса В25 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013 (W4,F150)	Подрядчик	м3	5,304
36.2	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
37	**Гидроизоляция (в 2 слоя)**	**Подрядчик**	**м2**	**18,12**
37.1	Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ №24(МГТН)	Подрядчик	кг.	72,48
37.2	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
38	**Обратная засыпка**	**Подрядчик**	**м3**	**7,94**

38.1	Песок мелкозернистый класс II	Подрядчик	тн.	8,97
38.2	Щебень (возврат - смотреть п.30)	Подрядчик	м3	5,49
Устройство фундамента ФМ-4 - 7шт.				
39	**Демонтаж асфальтобетона (3шт.)(с вывозом до 5 км.)**	**Подрядчик**	**м3**	**2,693**
40	**Разработка щебеночного основания (7шт.)**	**Подрядчик**	**м3**	**13,13**
41	**Разработка грунта (с вывозом до 5 км.)**	**Подрядчик**	**м3**	**41,8**
42	**Устройство уплотненного щебнем грунта (7шт.)**	**Подрядчик**	**м3**	**3,136**
42.1	Щебень фракции 20-40 М800 по ГОСТ 25607-2009	Подрядчик	тн.	5,5
43	**Бетонная подготовка (7шт.)**	**Подрядчик**	**м3**	**2,8**
43.1	Бетон класса В7,5 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013	Подрядчик	м3	**2,86**
44	**Армирование (7шт.)**	**Подрядчик**	**тн.**	**1,7**
44.1	Арматура класса А240 Ф8 ГОСТ34028-2016	Подрядчик	кг.	165,48
44.2	Арматура класса А500С Ф8 ГОСТ Р 52544-2006	Подрядчик	кг.	126,56
44.3	Арматура класса А500С Ф16 ГОСТ Р 52544-2006	Подрядчик	кг.	1404,76
44.4	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
45	**Монтаж блока анкерных болтов А1 (14 компл.)**	**Подрядчик**	**тн.**	**0,36**
45.5	Блок анкерных болтов А1	Подрядчик	кг.	360,08
46	**Бетонирование (7шт.)**	**Подрядчик**	**м3**	**16,13**
46.1	Бетон класса В25 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013 (W4,F150)	Подрядчик	м3	16,45
46.2	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
47	**Гидроизоляция (в 2 слоя) (7шт.)**	**Подрядчик**	**м2**	**63,84**
47.1	Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ №24(МГТН)	Подрядчик	кг.	255,36
47.2	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
48	**Обратная засыпка**	**Подрядчик**	**м3**	**43,79**
48.1	Песок мелкозернистый класс II	Подрядчик	тн.	44,6
48.2	Щебень фракции 20-40 М800 по ГОСТ 25607-2009	Подрядчик	тн.	13,7
48.3	Щебень (возврат - смотреть п.40)	Подрядчик	м3	13,13
Устройство фундамента ФМ-5 - 1шт.				
49	**Разработка грунта (с вывозом до 5 км.)**	**Подрядчик**	**м3**	**6**
50	**Устройство уплотненного щебнем грунта**	**Подрядчик**	**м3**	**0,25**
50.1	Щебень фракции 20-40 М800 по ГОСТ 25607-2009	Подрядчик	тн.	0,45
51	**Бетонная подготовка**	**Подрядчик**	**м3**	**0,2**
51.1	Бетон класса В7,5 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013	Подрядчик	м3	**0,204**
52	**Армирование**	**Подрядчик**	**тн.**	**0,1874**
52.1	Арматура класса А240 Ф8 ГОСТ34028-2016	Подрядчик	кг.	23,64
52.2	Арматура класса А500С Ф16 ГОСТ Р 52544-2006	Подрядчик	кг.	131,56
52.3	Закладное изделия МН153-3 (2 компл.)	Подрядчик	кг.	33,2
52.4	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1

53	**Бетонирование**	**Подрядчик**	**м3**	**1,8**
53.1	Бетон класса В25 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013 (W4,F150)	Подрядчик	м3	1,84
53.1	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
54	**Гидроизоляция (в 2 слоя)**	**Подрядчик**	**м2**	**6,6**
54.1	Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ №24(МГТН)	Подрядчик	кг.	24,6
54.2	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
55	**Обратная засыпка песком**	**Подрядчик**	**м3**	**1**
55.1	Песок мелкозернистый класс II	Подрядчик	тн.	1,63
56	**Обратная засыпка щебнем**	**Подрядчик**	**м3**	**1**
56.1	Щебень фракции 20-40 М800 по ГОСТ 25607-2009	Подрядчик	тн.	1,8
	Подготовка основания под устройство фундаментов ФМ7-ФМ9			
57	**Демонтаж асфальтобетона (с вывозом до 5 км.)**	**Подрядчик**	**м3**	**19,61**
58	**Демонтаж бетонной обжимки бордюрного камня (с вывозом до 5 км.)**	**Подрядчик**	**м3**	**2,7**
59	**Демонтаж бордюрного камня**	**Подрядчик**	**м.п.**	**93**
60	**Разработка щебеночного основания**	**Подрядчик**	**м3**	**74,4**
61	**Разработка грунта (с вывозом до 5 км.)**	**Подрядчик**	**м3**	**217,89**
62	**Устройство щебеночного основания h=500мм.**	**Подрядчик**	**м3**	**154,66**
62.1	Щебень фракции 20-40 М800 по ГОСТ 25607-2009	Подрядчик	тн.	140,86
62.2	Щебень (возврат - смотреть п.60)	Подрядчик	м3	74,4
	Устройство фундамента ФМ-7 - 1шт.			
63	**Бетонная подготовка**	**Подрядчик**	**м3**	**15,6**
63.1	Бетон класса В7,5 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013	Подрядчик	м3	15,92
64	**Армирование**	**Подрядчик**	**тн.**	**7,3663**
64.1	Арматура класса А240 Ф8 ГОСТ34028-2016	Подрядчик	кг.	25,8
64.2	Арматура класса А500С Ф8 ГОСТ Р 52544-2006	Подрядчик	кг.	623,3
64.3	Арматура класса А500С Ф16 ГОСТ Р 52544-2006	Подрядчик	кг.	5271,4
64.4	Изделие закладное МН521 L=47,8	Подрядчик	кг.	688,32
64.5	Изделие закладное МН1 (18 шт.)	Подрядчик	кг.	757,5
64.6	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
65	**Бетонирование**	**Подрядчик**	**м3**	**113**
65.1	Бетон класса В25 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013 (W4,F150)	Подрядчик	м3	115,26
65.2	Песок мелкозернистый класс II	Подрядчик	м3	10,1
65.3	Листовой вилатерм D-5мм.	Подрядчик	м2	10
65.4	Поулиретановый герметик "Метакрит" 600мл.	Подрядчик	шт.	8
65.5	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
66	**Гидроизоляция (в 2 слоя)**	**Подрядчик**	**м2**	**41**
66.1	Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ №24(МГТН)	Подрядчик	кг.	164
66.2	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1

Устройство фундамента ФМ-8 - 1шт.				
67	**Устройство щебеночного основания h=200мм.**	**Подрядчик**	**м3**	**32,6**
67.1	Щебень фракции 20-40 М800 по ГОСТ 25607-2009	Подрядчик	тн.	56
68	**Бетонная подготовка**	**Подрядчик**	**м3**	**5,3**
68.1	Бетон класса В7,5 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013	Подрядчик	м3	5,32
69	**Армирование**	**Подрядчик**	**тн.**	**0,8912**
69.1	Арматура класса А500С Ф16 ГОСТ Р 52544-2006	Подрядчик	кг.	793,2
69.2	Изделие закладное МН118-3 (28 шт.)	Подрядчик	кг.	98
69.3	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
70	**Бетонирование**	**Подрядчик**	**м3**	14,5
70.1	Бетон класса В25 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013 (W4,F150)	Подрядчик	м3	14,8
70.2	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
71	**Гидроизоляция (в 2 слоя)**	**Подрядчик**	**м2**	**12**
71.1	Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ №24(МГТН)	Подрядчик	кг.	48
71.2	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
Устройство фундамента ФМ-9 - 1шт.				
72	**Бетонная подготовка**	**Подрядчик**	**м3**	**0,2**
72.1	Бетон класса В7,5 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013	Подрядчик	м3	0,204
73	**Армирование**	**Подрядчик**	**тн.**	**0,0296**
73.1	Арматура класса А500С Ф16 ГОСТ Р 52544-2006	Подрядчик	кг.	22,6
73.2	Изделие закладное МН118-3 (2 шт.)	Подрядчик	кг.	7
73.3	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
74	**Бетонирование**	**Подрядчик**	**м3**	0,4
74.1	Бетон класса В25 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013 (W4,F150)	Подрядчик	м3	0,408
74.2	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
75	**Гидроизоляция (в 2 слоя)**	**Подрядчик**	**м2**	**1,2**
75.1	Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ №24(МГТН)	Подрядчик	кг.	4,8
75.2	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
Устройство фундамента ФМ-6 - 1шт.				
76	**Бетонная подготовка**	**Подрядчик**	**м3**	**1,6**
76.1	Бетон класса В7,5 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013	Подрядчик	м3	1,632
77	**Армирование**	**Подрядчик**	**тн.**	**0,065**
77.1	Арматура класса А500С Ф8 ГОСТ Р 52544-2006	Подрядчик	кг.	56,6
77.2	Изделие закладное МН129-2 L= 0,8	Подрядчик	кг.	8,32
77.3	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
78	**Бетонирование**	**Подрядчик**	**м3**	4,4
78.1	Бетон класса В25 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013 (W4,F150)	Подрядчик	м3	4,49

78.2	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
79	**Монтаж м/к ступеней**	**Подрядчик**	**тн.**	0,04168
79.1	Профильная труба 50х50х3	Подрядчик	кг.	30,2
79.2	ПВ 506 S=0,7 м2	Подрядчик	кг.	11,48
79.3	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
80	**Гидроизоляция (в 2 слоя)**	**Подрядчик**	**м2**	**3,9**
80.1	Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ №24(МГТН)	Подрядчик	кг.	15,6
80.2	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
Устройство отмостки фундаментов ФМ6-ФМ9				
81	**Бетонирование сопряжения фундаментов Фм7 и Фм8**	**Подрядчик**	**м3**	**2,9**
81.1	Бетон класса В25 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013 (W4,F150)	Подрядчик	м3	2,96
81.2	Вилатерм плоский	Подрядчик	м2	19,2
81.3	Поулиретановый герметик "Метакрит" 600мл.	Подрядчик	шт.	10
81.4	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
82	**Бетонирование отмостки с применением армирующей сетки**	**Подрядчик**	**м2**	**88**
82.1	Бетон класса В25 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013 (W4,F150)	Подрядчик	м3	8,98
82.2	Сетка армирующая Ф5 ВР1 (150х150)	Подрядчик	кг.	185
82.3	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
83	**Устройство въезда и выезда с пандуса фундамента Фм7**	**Подрядчик**	**м3**	**1,95**
83.1	Бетон класса В25 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013 (W4,F150)	Подрядчик	м3	20
83.2	Арматура класса А500С Ф16 ГОСТ Р 52544-2006	Подрядчик	кг.	57,06
83.3	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
Устройство фундамента ФМ-10 - 1шт.				
84	**Демонтаж асфальтобетона (с вывозом до 5 км.)**	**Подрядчик**	**м3**	**0,072**
85	**Разработка щебеночного основания**	**Подрядчик**	**м3**	**0,17**
86	**Бетонная подготовка**	**Подрядчик**	**м3**	**0,1**
86.1	Бетон класса В7,5 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013	Подрядчик	м3	0,1
87	**Бетонирование с установкой закладной детали МН129-2**	**Подрядчик**	**м3**	**0,3**
87.1	Бетон класса В25 на сульфатостойком цементе по ГОСТ22266-2013 (W4,F150)	Подрядчик	м3	0,306
87.2	Закладное изделия МН129-2	Подрядчик	кг.	10,4
87.3	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1
88	**Гидроизоляция (в 2 слоя)**	**Подрядчик**	**м2**	**0,96**
88.1	Мастика гидроизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ №24(МГТН)	Подрядчик	кг.	3,84
88.2	Вспомогательные материалы	Подрядчик	компл.	1

Главный инженер
И. И. Гончаров