

"Утверждаю"  
 Генеральный директор  
 ООО "Новожуковский"  
 С.В. Горшенин

**Техническое задание**  
**на выполнение работ по капитальному ремонту завальной ямы ЗАВ**

**Общая информация:**

Общее описание выполняемых работ	Настоящие техническое задание определяет выполнение работ по капитальному ремонту завальной ямы ЗАВ			
Заказчик:	ООО "Новожуковский"			
Наименование объекта:	Агрегат ЗАВ инв. №000001599			
Месторасположение объекта/производства работ:	Ростовская область, Дубовский р-н, станица Жуковская			
Состояние объекта	Размеры завальной ямы не удовлетворяют эксплуатационным потребностям			
Общие требования:				
Срок производства работ:	2023г.			
График производства работ:	Обязательно, приложение к договору.			
Условия оплаты:	Авансовый платеж 30%, окончательный платеж по факту выполнения полного комплекса работ по договору.			
Гарантийные обязательства:	Гарантия на выполненные работы 24 месяца с даты подписания актов выполненных работ.			
Условия приемки работ:	Приемка работ будет осуществляться после извещения Заказчика об окончании работ. К приемке принимаются строительные материалы уложенные в конструктив. Приемка объемов выполненных работ и подписание актов КС-2 и КС-3 производится только при наличии согласованной и утвержденной заказчиком исполнительной документации на предъявляемый к приемке объем работ.			
Требование наличия допусков СРО привлекаемой организации:	В соответствии с законодательством РФ.			
Требования Промышленной безопасности и охраны труда при производстве работ:	Ответственность за соблюдение работниками требований промышленной безопасности, охраны труда и пожарной безопасности на объекте работ несет Подрядчик.			
Обеспечение работ строительной техникой, инструментом и механизмами, др. инвентарными приспособлениями:	Силами и за счёт подрядчика.			
Обеспечение работ ГСМ, электроэнергией, др. энергоносителями	Силами и за счёт подрядчика. Для подключения к электроэнергии Заказчик предоставляет точку подключения в пределах объекта. Максимальная мощность до 5 кВт			
Обеспечение работ материалами:	Поставку всех необходимых для проведения работ материалов в полном объём обеспечивает Подрядчик за свой счёт			
Обеспечение рабочего персонала и ИТР подрядчика питанием, проживанием:	Питание и проживание не предоставляется.			
Особые условия:	Вывоз строительного мусора и утилизация в установленном порядке выполняется Подрядчиком. Подрядчик обязан ознакомиться с объектом работ. Необходимо предоставлять фото и видео фиксацию выполнения скрытых работ.			
Ведомость объёмов работ и поставок				
№ п/п	Выполняемые работы	Исполнитель	ед. изм.	объём, в ед. изм
Завальная яма				

1	Демонтаж дорожного покрытия, расположенного вдоль длинной стороны завальной ямы выполненного из дорожных плит с заполнением пустот между ними бетоном (с сохранением целостности дорожных плит) (все материалы и оснастка входят в стоимость работ)	Подрядчик	м2	69,19
2	Демонтаж кирпичной кладки завальной ямы до уровня земли с двух коротких сторон и с одной длинной стороны, расположенной вдоль дороги	Подрядчик	м3	1,38
3	Демонтаж металлических покрытий ската завальной ямы и ограждающих металлоконструкций	Подрядчик	услуга	1,00
4	Демонтаж бетонного покрытия ската завальной ямы по длинной стороне на глубину точки ссыпания в багмак норий без переломов длиной 4950мм от края имеющейся горизонтальной площадки на дне завальной ямы с углом наклона 34* (все материалы и оснастка входят в стоимость)	Подрядчик	м3	4,64
5	Устройство железобетонного парапета с трёх сторон завальной ямы шириной 200мм с примыканием к парапету из кирпича со стороны норий шириной 250мм. Высоту парапета принять на 50мм выше примыкания ската завальной ямы, низ парапета на 400мм ниже уровня земли. Армирование выполнить из двух рядов вертикально расположенной сетки $\varnothing 12$ мм с ячейкой 200х200мм (все материалы и оснастка входят в стоимость работ)	Подрядчик	м3	5,89
	<i>Бетон В20, F150 (без учета нормы расхода)</i>	Подрядчик	м3	5,89
	<i>Сетка из <math>\varnothing 12</math> A500С с ячейкой 200*200мм ГОСТ Р 52544-2006(без учета нормы расхода)</i>	Подрядчик	м2	52,94
	<i>Пленка полиэтиленовая 200мкм(без учета нормы расхода)</i>	Подрядчик	м2	27,4
6	Устройство каркаса ската завальной ямы из профилированной трубы с ячейкой по осям 750х750мм по длинной стороне и обеспечением угла наклона 34* (Вспомогательные материалы и изделия входят в стоимость работ, добавлен 1% на наплавленный металл)	Подрядчик	т	0,318
	<i>Профиль гнутый замкнутый 60х40х3мм по ГОСТ 27772-88 (учтён коэффициент расхода 1,03)</i>	Подрядчик	т	0,325
7	Наращивание длины двух коротких скатов завальной ямы из профилированной трубы до обеспечения ширины завальной ямы 8000мм. (Вспомогательные материалы и изделия входят в стоимость работ, добавлен 1% на наплавленный металл)	Подрядчик	т	0,234
	<i>Уголок равнополочный 75х75х4мм по ГОСТ 27772-88 (учтён коэффициент расхода 1,03)</i>	Подрядчик	т	0,093
	<i>Трубы стальные прямоугольные из стали С245 размером 60х40х3мм по ГОСТ 30245-2003 (учтён коэффициент расхода 1,03)</i>	Подрядчик	т	0,150
8	Облицовка скатов завальной ямы металлическими листами и обрамлением верха парапетов металлическим уголком с заполнением пространства между ними листовым металлом (Вспомогательные материалы и изделия входят в стоимость работ, добавлен 1% на наплавленный металл)	Подрядчик	м2	2,14
	<i>Прокат листовой толщиной 4мм по ГОСТ 27772-88 (учтён коэффициент расхода 1,03)</i>	Подрядчик	т	1,969
	<i>Уголок равнополочный 63х63х4мм по ГОСТ 27772-88 (учтён коэффициент расхода 1,03)</i>	Подрядчик	т	0,214

9	Устройство рассекателей из листового металла толщиной 4мм вокруг двух металлических колон расположенных в завальной яме высотой 0,5м (Вспомогательные материалы и изделия входят в стоимость работ, добавлен 1% на наплавленный металл)	Подрядчик	т	0,019
	<i>Прокат листовой толщиной 4мм по ГОСТ 27772-88 (учтен коэффициент расхода 1,03)</i>	Подрядчик	т	0,019
10	Обратная засыпка пазух и пространства между скатами завальной ямы и металлическим листом песком с послойным уплотнением (Вспомогательные материалы и изделия входят в стоимость работ) (окончательный объем определится по факту выполнения работ)	Подрядчик	м <sup>3</sup>	9,98
	<i>Песок природный (с учетом коэффициента на уплотнение 1,1)</i>	Подрядчик	м <sup>3</sup>	10,98
11	Окраска всех металлических конструкций, соприкасающихся с грунтом грунтовкой ГФ-021 в два слоя (Все материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	м <sup>2</sup>	67,54
12	Устройство основания под дорожные плиты и пандусы из ПГС, с послойным уплотнением, вдоль длинной стороны завальной ямы под боковую разгрузку на 270мм ниже верха парапета завальной ямы и с короткой стороны на 420мм ниже верха парапета завальной ямы, под заднюю разгрузку общей толщиной слоя 600мм и 450мм соответственно (Вспомогательные материалы и изделия входят в стоимость работ) (окончательный объем определится по факту выполнения работ)	Подрядчик	м <sup>2</sup>	154,3
	<i>ПГС фракции 0-80мм, толщина 450/300мм ГОСТ 25607-2009 (без учета нормы расхода на уплотнение)</i>	Подрядчик/Зак азчик	м <sup>3</sup>	57,1
	<i>ПГС фракции 0-40мм, толщина 150мм ГОСТ 25607-2009 (без учета нормы расхода на уплотнение)</i>	Подрядчик/Зак азчик	м <sup>3</sup>	23,1
13	Монтаж плит дорожных размером 5000х2000мм, ранее демонтированных с заполнением стыков и углов ПГС: пандус вдоль длинной стороны завальной ямы, от имеющихся дорожных плит со стороны старого ЗАВ к уложенным плитам - 2 шт, пандусы к уложенным плитам вдоль коротких сторон завальной ямы - 4шт (Вспомогательные материалы и изделия входят в стоимость работ)	Подрядчик	м2	60,00
14	Монтаж плит дорожных размером 3000х1750х170мм с заполнением стыков и углов ПГС: пандус к уложенным дорожным плитам вдоль длинной стороны завальной ямы, со стороны противоположной старому ЗАВ - 2шт, горизонтально на 200мм ниже верха парапета завальной ямы с двух коротких сторон под заднюю разгрузку - 8шт, горизонтально на 100мм ниже верха парапета завальной ямы вдоль длинной стороны завальной ямы, под боковую разгрузку - 8шт, (Вспомогательные материалы и изделия входят в стоимость работ)	Подрядчик	м2	94,50
	<i>Плита дорожная ПП30.18.10 размером 3000х1750х170мм по ГОСТ 21924.2-84.</i>	Подрядчик/Зак азчик	шт	18
<b>Навес</b>				
<b>Навес вдоль длинной стороны завальной ямы</b>				

15	Устройство железобетонных фундаментов под дополнительные опоры в количестве 6 шт, размером 500х500х1000мм. Армирование выполнить вертикально $\phi 12$ А500С с шагом 250 мм вдоль граней фундамента, горизонтально хомутами $\phi 8$ А240 с шагом 200 мм. Толщина защитного слоя 40мм, для нижней рабочей арматуры 70мм. (все материалы и оснастка входят в стоимость работ)	Подрядчик	м3	1,50
	<i>Бетон В20, F150 (без учета нормы расхода)</i>	Подрядчик	м3	1,50
	<i>Арматура <math>\phi 12</math> А500С ГОСТ Р 52544-2006 (без учета нормы расхода)</i>	Подрядчик	т	0,0441
	<i>Арматура <math>\phi 8</math> А240 ГОСТ 5781-82 (без учета нормы расхода)</i>	Подрядчик	т	0,0264
	<i>Пленка полиэтиленовая 200мкм(без учета нормы расхода)</i>	Подрядчик	м2	2,9
16	Изготовление и монтаж колон из трубы профилированной в количестве 6 шт, 2шт на одной линии с колоннами расположенными в завальной яме, вдоль длинной стороны на расстоянии 3300мм, 4 шт через дорогу напротив 2 новых и двух имеющихся колон расположенных в завальной яме на расстоянии 6000мм. (Все металлоконструкции должны быть огрунтованы в два слоя ГФ-021 и окрашены эмалью ПФ-115 в два слоя (все необходимые расходные материалы входят в стоимость работ, добавлен 1% на наплавленный металл)	Подрядчик	т	0,7514
	<i>Трубы стальные прямоугольные из стали С245 размером 120х120мм, толщина стенки 5мм по ГОСТ 30245-2003 (учтён коэффициент расхода 1,03)</i>	Подрядчик	т	0,6399
	<i>Прокат листовой толщиной 10мм по ГОСТ 27772-88 90х300мм (косынки низа колон) (учтён коэффициент расхода 1,03)</i>	Подрядчик	т	0,0524
	<i>Прокат листовой толщиной 10мм по ГОСТ 27772-88 30х250мм (косынки верха колон) (учтён коэффициент расхода 1,03)</i>	Подрядчик	т	0,0146
	<i>Прокат листовой толщиной 10мм по ГОСТ 27772-88 180х180мм (учтён коэффициент расхода 1,03)</i>	Подрядчик	т	0,0157
	<i>Прокат листовой толщиной 10мм по ГОСТ 27772-88 300х300мм (учтён коэффициент расхода 1,03)</i>	Подрядчик	т	0,0437
	Изготовление и монтаж крестовой связи между двумя центральными колоннами расположенными через дорогу от ЗАВ (Все металлоконструкции должны быть огрунтованы в два слоя ГФ-021 и окрашены эмалью ПФ-115 в два слоя (все необходимые расходные материалы входят в стоимость работ, добавлен 1% на наплавленный металл)	Подрядчик	т	0,0591
	<i>Прокат листовой толщиной 6мм по ГОСТ 27772-88 150х200мм (косынки) (учтён коэффициент расхода 1,03)</i>	Подрядчик	т	0,0052
	<i>Прокат листовой толщиной 6мм по ГОСТ 27772-88 300х200мм (учтён коэффициент расхода 1,03)</i>	Подрядчик	т	0,0029
	<i>Уголок равнополочный 50х50х4мм по ГОСТ 27772-88 (учтён коэффициент расхода 1,03)</i>	Подрядчик	т	0,0522
17	Изготовление и монтаж балок металлических длиной 6000мм в количестве 4 шт (Все металлоконструкции должны быть огрунтованы в два слоя ГФ-021 и окрашены эмалью ПФ-115 в два слоя (все материалы необходимые для монтажа балок и оснастка входят в стоимость, добавлен 1% на наплавленный металл)	Подрядчик	т	0,7660

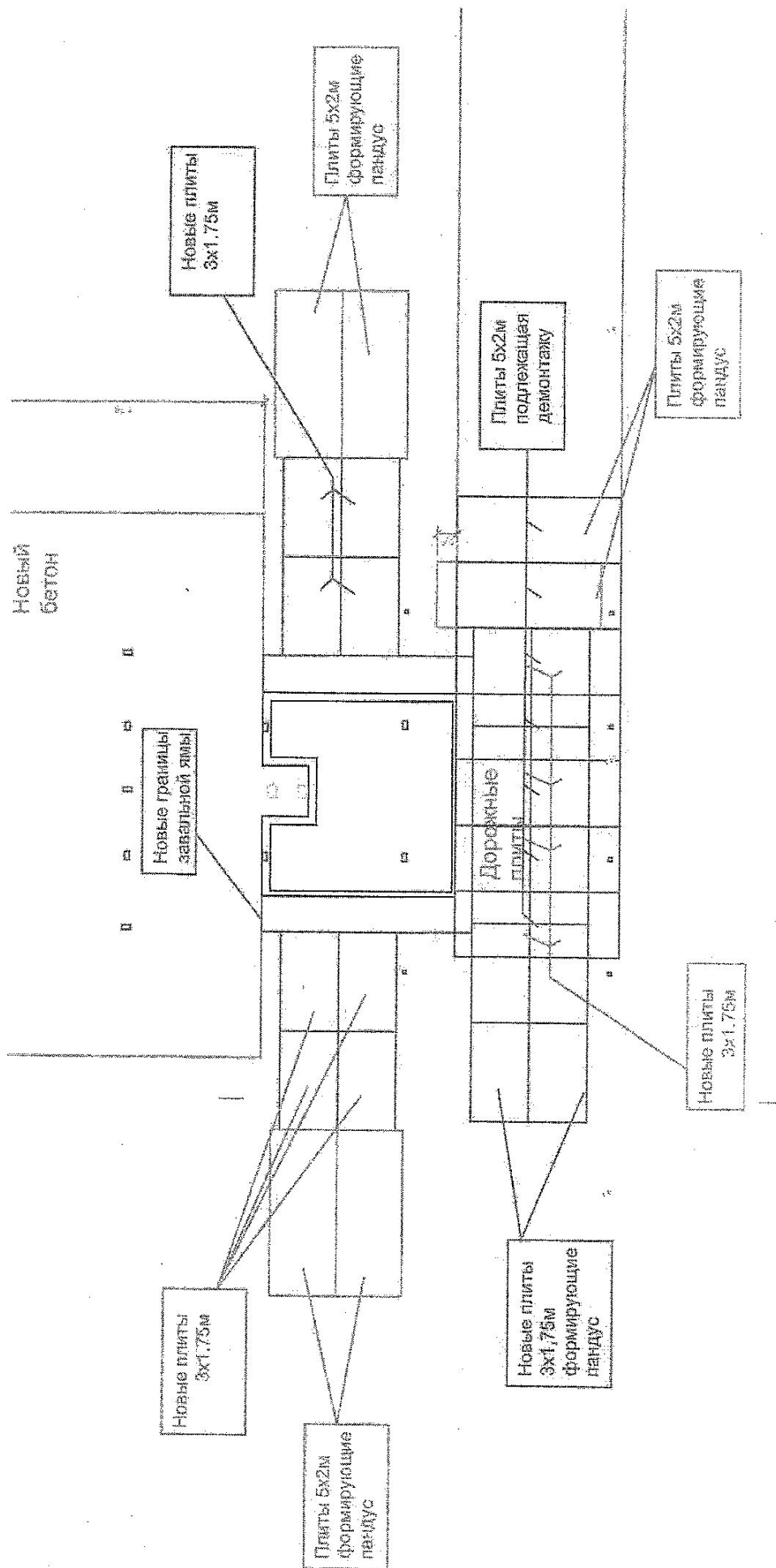
	<i>Двутавр 20Б3 из стали С245 по ГОСТ Р 57837-2017 (учтён коэффициент расхода 1,03)</i>	Подрядчик	т	0,7812
18	Изготовление и монтаж прогонов покрытия с шагом 1000мм по осям (Все металлоконструкции должны быть огрунтованы в два слоя ГФ-021 и окрашены эмалью ПФ-115 в два слоя (все необходимые расходные материалы входят в стоимость работ, добавлен 1% на наплавленный металл)	Подрядчик	т	0,6680
	<i>Швеллер 10У из стали С245 по ГОСТ 8240-89 (учтён коэффициент расхода 1,03)</i>	Подрядчик	т	0,6813
19	Устройство кровли из профнастила по готовым прогонам (крепление в каждой волне в краевых частях профлиста, в промежуточных прогонах через волну, шаг рядов крепления по шагу прогонов, выполнить соединение соседних листов саморезом для фасонных изделий с шагом не более 500мм, величина нахлестки профилей настила вдоль ската должна быть не менее 200 мм(без продольных стыков на скат кровли)(крепёж и все расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	м2	68,20
	<i>Профнастил НС35-1000-0,7 по ГОСТ 34180-2017/ГОСТ 14918-2020, оцинкованный толщина 0,7мм, RAL 6002 (класс толщины оцинкования-2, толщина покрытия 14мкм, минимальная промерная толщина 0,67-0,68мм)(без учета расхода)</i>	Подрядчик	м2	68,20
<b>Навесы вдоль коротких сторон завальной ямы</b>				
20	Устройство прямоугольного металлического каркаса навеса размером 1800х4500мм с перемычками посередине вдоль и поперёк каркаса и с подкосами в трёх местах (Все металлоконструкции должны быть огрунтованы в два слоя ГФ-021 и окрашены эмалью ПФ-115 в два слоя (все необходимые расходные материалы входят в стоимость работ, добавлен 1% на наплавленный металл)	Подрядчик	т	0,4101
	<i>Швеллер 8П из стали С245 по ГОСТ 8240-89 (учтён коэффициент расхода 1,03)</i>	Подрядчик	т	0,4183
22	Устройство кровли из профнастила по готовым прогонам (крепление в каждой волне в краевых частях профлиста, в промежуточных прогонах через волну, шаг рядов крепления по шагу прогонов, выполнить соединение соседних листов саморезом для фасонных изделий с шагом не более 500мм (без продольных стыков на скат кровли)(крепёж и все расходные материалы входят в стоимость работ)	Подрядчик	м2	25,46
	<i>Профнастил НС35-1000-0,7 по ГОСТ 34180-2017/ГОСТ 14918-2020, оцинкованный толщина 0,7мм, RAL 6002 (класс толщины оцинкования-2, толщина покрытия 14мкм, минимальная промерная толщина 0,67-0,68мм)(без учета расхода)</i>	Подрядчик	м2	25,46

Генеральный директор  
ООО "Новожуковский"

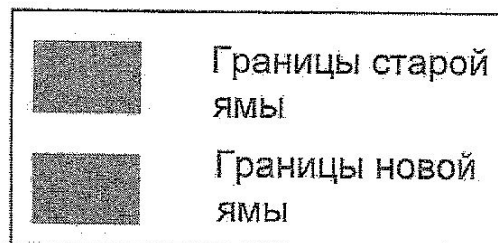
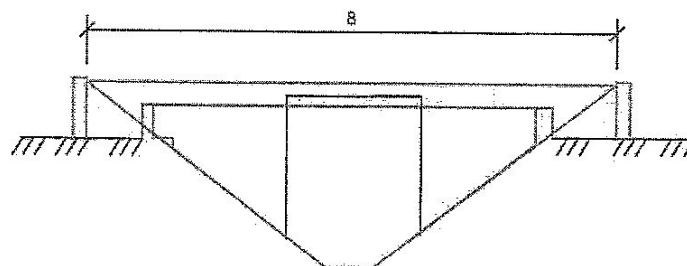
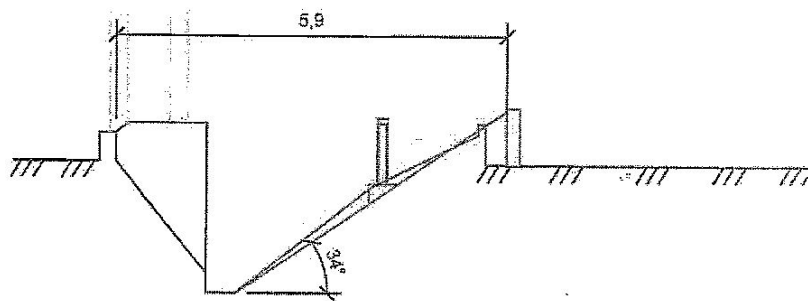
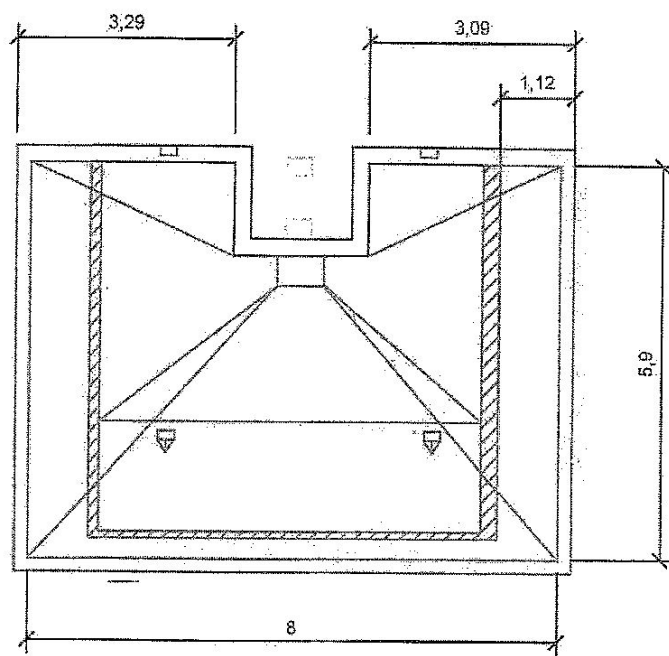
С.В. Горшенин

Инженер 2 категории отдела реконструкции и  
капитального ремонта  
ООО "СТЕПЬ Агрострой"

А.О. Карасёв

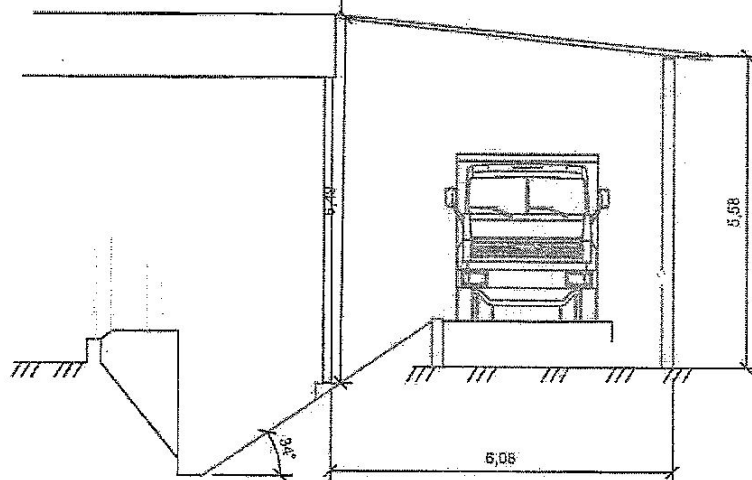






Навес со стороны  
боковой разгрузки.  
Частичная замена  
дорожных плит на  
3м. навес над  
дорогой

ЗАВ



Навес со стороны  
задней разгрузки

