Государственная лицензия № 16002237
от 8 февраля 2016г.

WESTKAROS

Заказ: 016-18

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция монумента "Скорбящая мать" в п.Таскала, Таскалинского района, ЗКО

г. Уральск 2018

Государственная лицензия № 16002237
от 8 февраля 2016г.

WESTKAROS

Заказ: 016-18

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Реконструкция монумента "Скорбящая мать" в п.Таскала, Таскалинского района, ЗКО

Том 2

1. Генплан
2. Наружное электроосвщение
3. Видеонаблюдение
4. Наружное водоснабжение

Директор ТОО "WESTKAROS" : Абилев Е.К.

Главный инженер проекта: Кдрашев Н.Е.

г. Уральск 2018

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

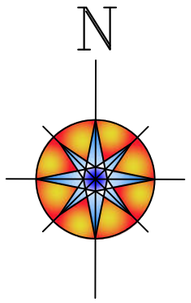
ПЛОЩАДКА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РАСПОЛОЖЕНА В СЕЛЕ ТАСКАЛА, В 80 КМ. К ЗАПАДУ ОТ УРАЛЬСКА, ВДОЛЬ ТРАССЫ ОРАЛ–САРАТОВ, НА РАССТОЯНИИ 54,0 КМ ОТ ГОРОДА УРАЛЬСК (НЕ ДОЕЗЖАЯ 3,0 КМ ДО ГРАНИЦЫ КАЗАХСТАН–РОССИЯ) В ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ОБЛАСТИ И ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ УЧАСТОК РАЗМЕРОМ 0,36 ГА.

РЕЛЬЕФ НА УЧАСТКЕ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ НАКЛОННУЮ РАВНИНУ, ДЛЯ КОТОРОЙ ХАРАКТЕРНЫ УВАЛИСТО–ХОЛМИСТЫЕ ФОРМЫ РЕЛЬЕФА. АБСОЛЮТНЫЕ ОТМЕТКИ ПОВЕРХНОСТИ ЗЕМЛИ В ПРЕДЕЛАХ УЧАСТКА 78,20–85,10 (СИСТЕМА ВЫСОТ БАЛТИЙСКАЯ). ПРОЕКТОМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ВЫПОЛНЕНИЕ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ОТКОСОВ ПАМЯТНИКА, С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЗАМЕНЫ ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ И ПОСАДКОЙ ДЕРЕВЬЕВ И БЛАГОУСТРОЙСТВА. МОЩНОСТЬ СРЕЗАЕМОГО СЛОЯ 0,30 М.

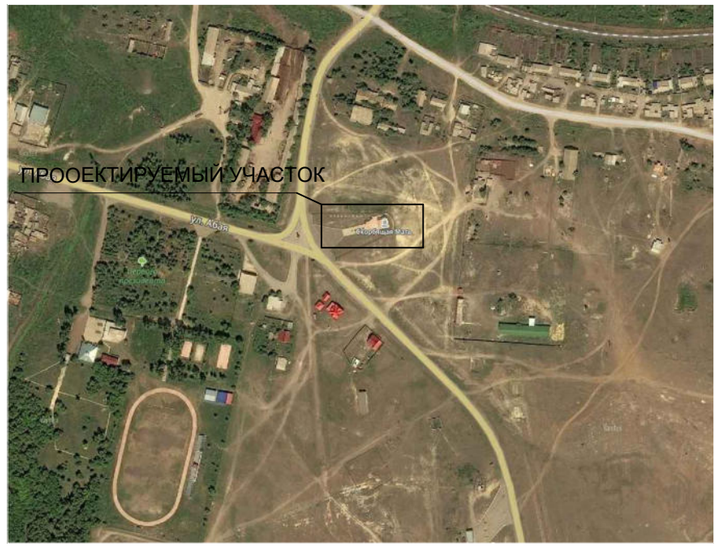
- ПЛОЩАДЬ УЧАСТКА – 3656,0 М^2; (ПО ЛИНИИ БЛАГОУСТРОЙСТВА)
- ПЛОЩАДЬ ПОКРЫТИЯ– 1409,0 М^2;
- ПЛОЩАДЬ ЗАНИМАЕМАЯ ОТМОСТКОЙ, КРЫЛЬЦАМИ БОРТОВЫМИ КАМНЯМИ – 250,0 М^2.
- ПЛОЩАДЬ ОЗЕЛЕНЕНИЯ – 1997,0 М^2.

ПРОЕКТ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ ПЛОЩАДКИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ ВЫПОЛНЕНИЕ ПЛАНИРОВОЧНЫХ РАБОТ НАДЛЕЖАЩЕГО ОТВОДА ТАЛЫХ И ДОЖДЕВЫХ ВОД. НА РЕКОНСТРУИРУЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ ПОЛНАЯ ЗАМЕНА ПОКРЫТИИ КЕРАМОГРАНИТНОЙ ПЛИТКОЙ, А ТАК ЖЕ ЧАСТИЧНЫЙ РЕМОНТ СТУПЕНЕК, ПРОЕКТИРУЮТСЯ СТЕНДЫ, ПАМЯТНИКИ. ДЕТАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ РАЗДЕЛА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ПРИВЕДЕНО В ОБЩЕЙ ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА ВЫПОЛНЕН В ПРОЕКТНЫХ ГОРИЗОНТАЛЯХ.



СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН



ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ГП

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ГП-1
2	ПЛАН ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ (НАЧАЛО)	ГП-2
3	ПЛАН ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ (ОКОНЧАНИЕ)	ГП-3
4	РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН	ГП-4
5	ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА	ГП-5
6	ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС	ГП-6
7	ПЛАН ПРОЕЗДОВ, ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК, ПЛОЩАДОК	ГП-7
8	ТЕХНОЛОГИЯ УКЛАДКИ ИСКУССТВЕННОГО ЩЕБНЯ	ГП-8
9	ПЛАН ОЗЕЛЕНЕНИЯ	ГП-9
10	ПЛАН ОГРАЖДЕНИЯ	ГП-10

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
СП РК 3.01–101–2013	ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВО. ПЛАНИРОВКА И ЗАСТРОЙКА ГОРОДСКИХ И СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	
СП РК 3.02–107–2014	ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	
СП РК 2.04–01–2017	СТРОИТЕЛЬНАЯ КЛИМАТОЛОГИЯ	
СП РК 3.01–105–2013	ПРАВИЛА ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ ТЕРРИТОРИЙ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	
ГОСТ 17.5.3.04–83 ГОСТ 17.5.3.06–85	ОХРАНА ПРИРОДЫ. ЗЕМЛИ. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ	

ПРИМЕЧАНИЕ

1. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН РАЗРАБОТАН НА ОСНОВЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ МАСШТАБА 1:500, ВЫПОЛНЕННОЙ В 2018Г. ТОО "XXXXXXXXXXXXXX". СИСТЕМА ВЫСОТ БАЛТИЙСКАЯ.
2. ИСХОДНЫЕ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ПРИВЕДЕНЫ В ТОМЕ I – ОБЩАЯ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА И РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖАХ.
3. ВСЕ РАБОТЫ ВЫПОЛНЯТЬ С ВЫСОКИМ КАЧЕСТВОМ ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ.

НАСТОЯЩИЙ ПРОЕКТ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ, ЭКОЛОГИЧЕСКИХ, САНИТАРНО–ГИГИЕНИЧЕСКИХ, ПРОТИВОПОЖАРНЫХ ДОКУМЕНТОВ И ДРУГИХ НОРМ, ДЕЙСТВУЮЩИХ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН И ОБЕСПЕЧИВАЕТ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ЖИЗНИ, ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ, ИМУЩЕСТВА, ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА ХАЙРУЛЛИН А.

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДП.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АДИЛОВА			
ПРОВЕР.		КДРАШЕВ			
Н. КОНТР.		КДРАШЕВ			
ГАП		ХАЙРУЛЛИН			

016–18–ГП

«Реконструкция монумента «Скорбящая Мать» в п.Таскала, Таскалинского района, ЗКО»

ЗАСТРОЙКА И БЛАГОУСТРОЙСТВО УЧАСТКА

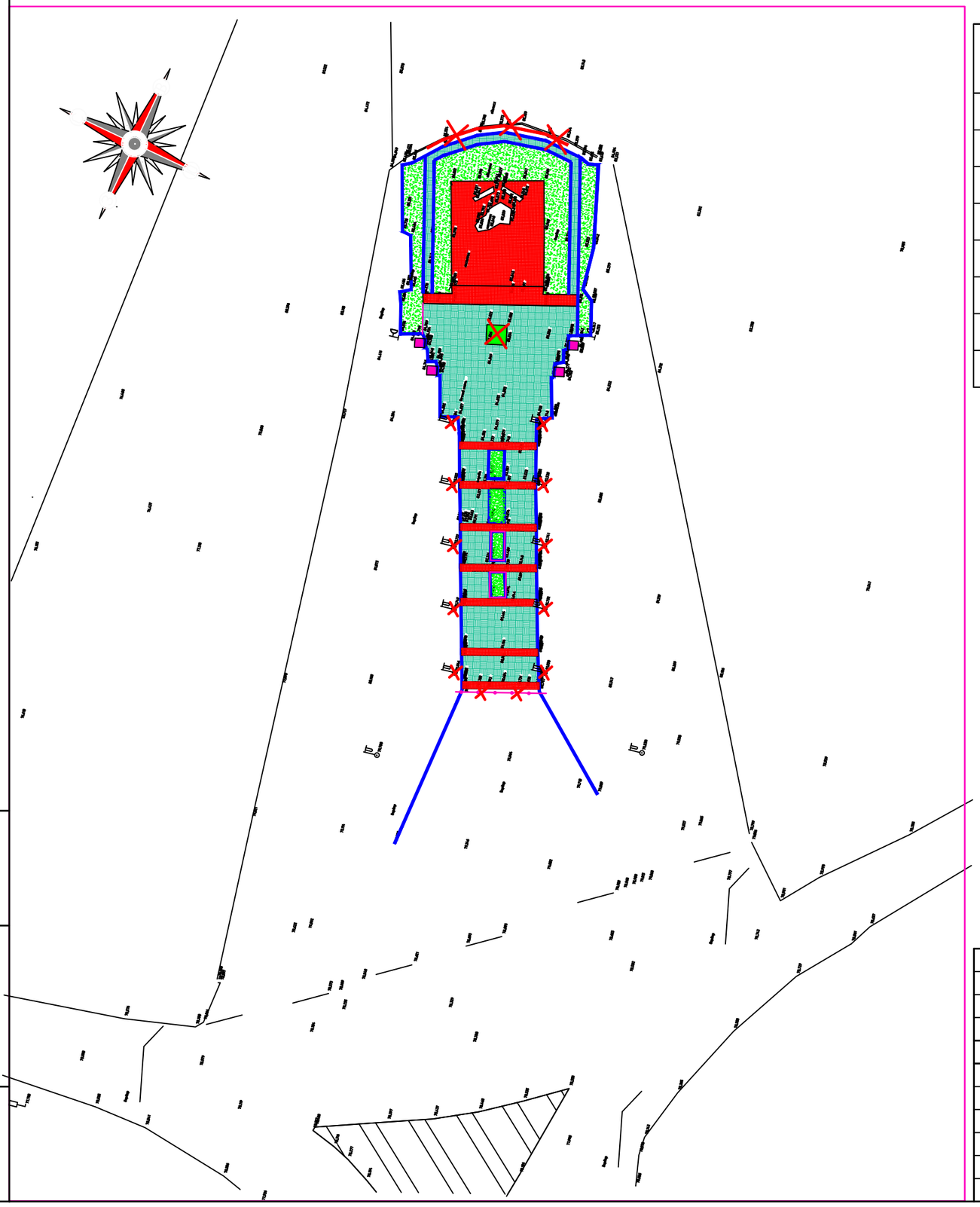
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	1	10

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

WESTKAROS

ФОРМАТ А3

ПЛАН ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ, М 1:500



ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ

n/n	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1		ДЕМОНТАЖ БОРДЮРА	П.М.	280,0	
2		ДЕМОНТАЖ ПЛИТКИ КЕРАМИЧЕСКОЙ НА СТУПЕНЯХ	М2	300,0	
3		ДЕМОНТАЖ БРУСЧАТКИ НА ПЛОЩАДКЕ	М2	280,0	
4		ДЕМОНТАЖ ПАМЯТНОГО ПОСТАМЕНТА, С ПОСЛЕДУЮЩИМ МОНТАЖОМ	ШТ	4	ГРАНИТНЫЙ ОБЕЛИСК 810 КГ-1ШТ
5		ДЕМОНТАЖ ЦЕПНОГО БАРЬЕРА (ДОРОЖНЫЙ БЛОКИРАТОР)	П.М.	8,0	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ЦЕПЬ 265 КГ
6		ДЕМОНТАЖ УЛИЧНЫХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ФОНАРЕЙ	ШТ	10,0	ВЫСОТА 2,0 МЕТРА
7		ДЕМОНТАЖ ПАМЯТНИКА "ВЕЧНЫЙ ОГОНЬ"	ШТ	1	РАЗМЕР 2х2 МЕТРА ОБЪЕМ БЕТОН 2,4 М3
8		ДЕМОНТАЖ МЕМОРИАЛЬНОЙ ДОСКИ С ИМЕНАМИ ПОГИБШИХ СОЛДАТ	ШТ	1	ДЛИНА 16,0 м ОБЪЕМ БЕТОН 8,6 М3

ПРИМЕЧАНИЯ

1. РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН РАЗРАБОТАН НА ОСНОВЕ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ МАСШТАБА 1:500, 1:500, ВЫПОЛНЕННОЙ В 2018Г. ТОО "WESTKAROS". СИСТЕМА ВЫСОТ БАЛТИЙСКАЯ.
2. ГОРИЗОНТАЛЬНУЮ ПРИВЯЗКУ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА ВЕСТИ ОТ СУЩЕСТВУЮЩЕГО МОНУМЕНТА
3. РАЗМЕРЫ РЕКОНСТРУИРУЕМОГО ОБЪЕКТА ДАНЫ С ПРИВЯЗКОЙ БОРТОВЫХ КАМНЕЙ.

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АДИЛОВА			
ПРОВЕР.		КДРАШЕВ			
Н. КОНТР.		КДРАШЕВ			
ГАП		ХАЙРУЛЛИН			

016-18-ГП

«Реконструкция монумента «Скорбящая Мать» в п.Таскала, Таскалинского района, ЗКО»

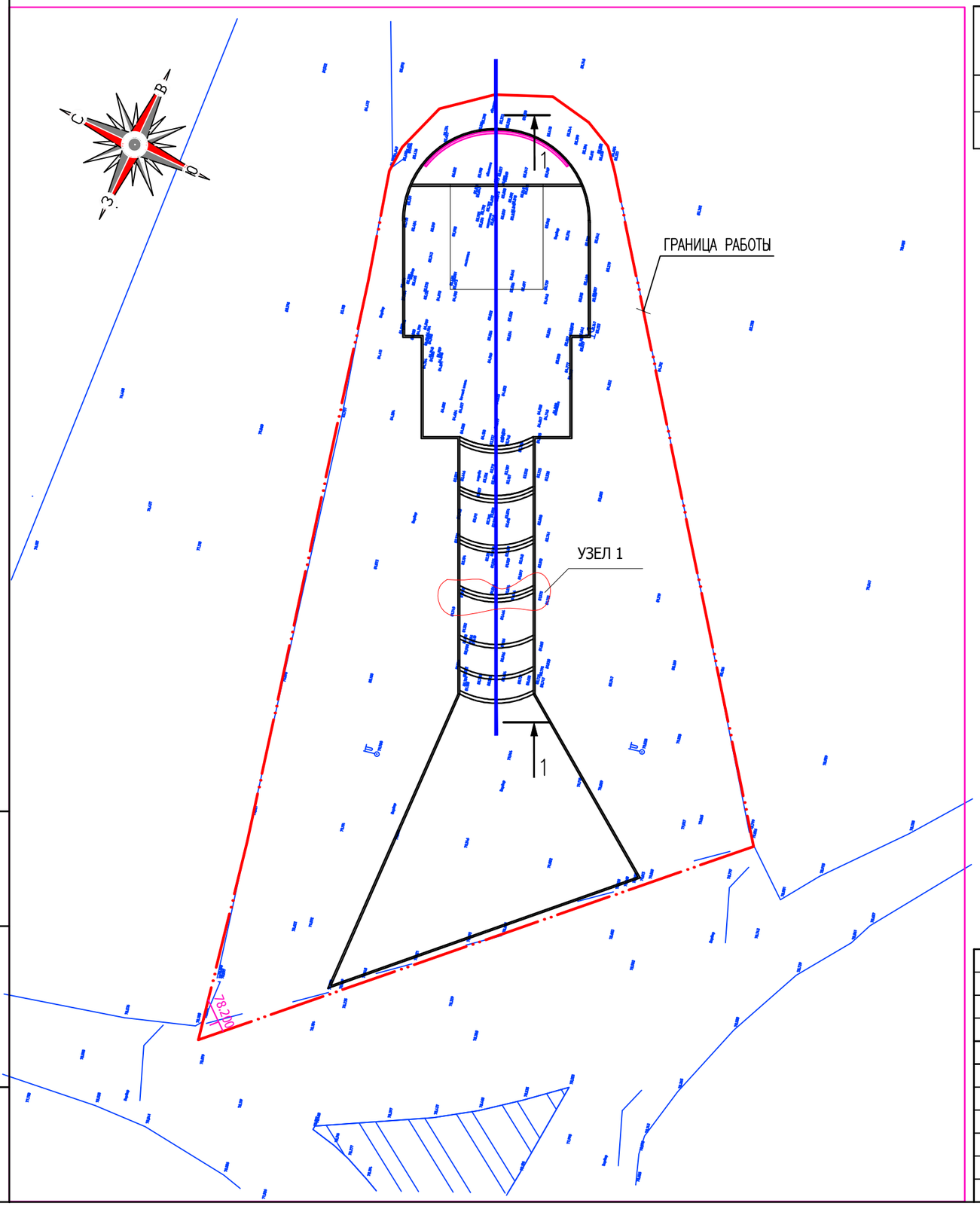
ЗАСТРОЙКА И БЛАГОУСТРОЙСТВО УЧАСТКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	2	10

План демонтажных работ (начало) М1:500

WESTKAROS

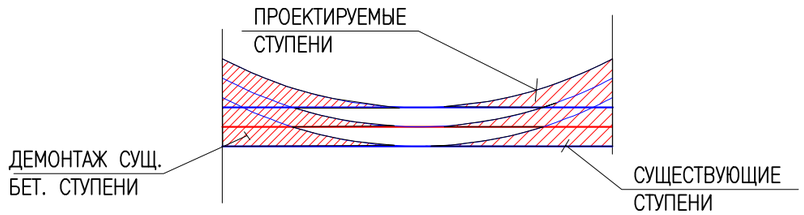
ПЛАН ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ, М 1:500



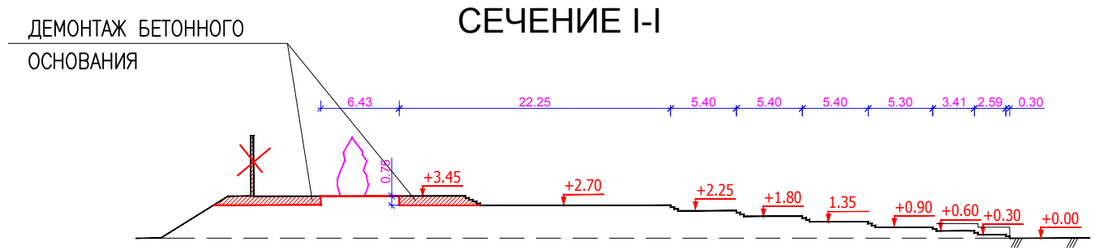
ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ

n/n	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ	КОЛ-ВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1		ДЕМОНТАЖ БЕТОННОГО ОСНОВАНИЯ	М3	36,45	
2		ДЕМОНТАЖ БЕТОННЫХ СТУПЕНИ (ЧАСТИЧНО)	М3	6,30	

УЗЕЛ 1
М 1:125



СЕЧЕНИЕ I-I



ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АДИЛОВА			
ПРОВЕР.		КДРАШЕВ			
Н. КОНТР.		КДРАШЕВ			
ГАП		ХАЙРУЛЛИН			

016-18-ГП

«Реконструкция монумента «Скорбящая Мать» в п.Таскала, Таскалинского района, ЗКО»

ЗАСТРОЙКА И БЛАГОУСТРОЙСТВО УЧАСТКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	3	10

План демонтажных работ (окончание) М1:500

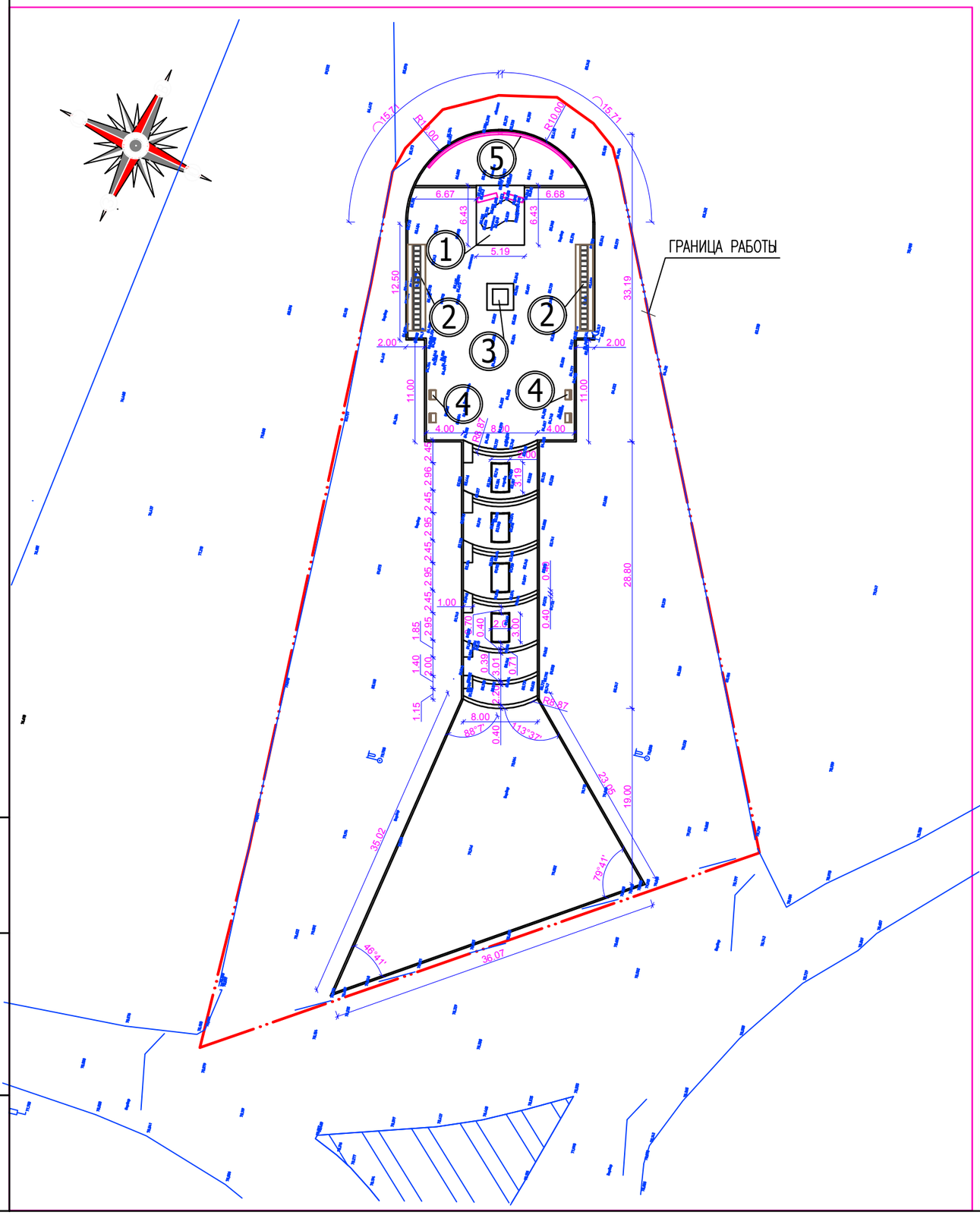
WESTKAROS

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

РАЗБИВОЧНЫЙ ПЛАН, М 1:500



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

НОМЕР НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	СУЩЕСТВУЮЩИЙ МОНУМЕНТ "СКОРБЯЩАЯ МАТЬ"	1	см. примечание пункт 1.
2	ПРОЕКТИРУЕМЫЕ МЕМОРИАЛЬНЫЕ ДОСКИ С ИМЕНАМИ ПОГИБШИХ СОЛДАТ	2	см. примечание пункт 2.
3	СУЩЕСТВУЮЩИЙ ПАМЯТНИК "ВЕЧНЫЙ ОГОНЬ"	1	см. примечание пункт 3.
4	СУЩЕСТВУЮЩИЙ ПАМЯТНЫЙ ПОСТАМЕНТ	4	см. примечание пункт 4.
5	СУЩЕСТВУЮЩИЙ ПАМЯТНАЯ СТЕНА	1	см. примечание пункт 5.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. СУЩЕСТВУЮЩИЙ МОНУМЕНТ "СКОРБЯЩАЯ МАТЬ" – см. АС–1
2. ПРОЕКТИРУЕМЫЕ МЕМОРИАЛЬНЫЕ ДОСКИ С ИМЕНАМИ ПОГИБШИХ СОЛДАТ – см. АС–2
3. СУЩЕСТВУЮЩИЙ ПАМЯТНИК "ВЕЧНЫЙ ОГОНЬ" – см. АС–1
4. СУЩЕСТВУЮЩИЙ ПАМЯТНЫЙ ПОСТАМЕНТ – см. АС–1
5. СУЩЕСТВУЮЩИЙ ПАМЯТНАЯ СТЕНА – см. АС–1

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АДИЛОВА			
ПРОВЕР.		КДРАШЕВ			
Н. КОНТР.		КДРАШЕВ			
ГАП		ХАЙРУЛЛИН			

016–18–ГП

«Реконструкция монумента «Скорбящая Мать» в п.Таскала, Таскалинского района, ЗКО»

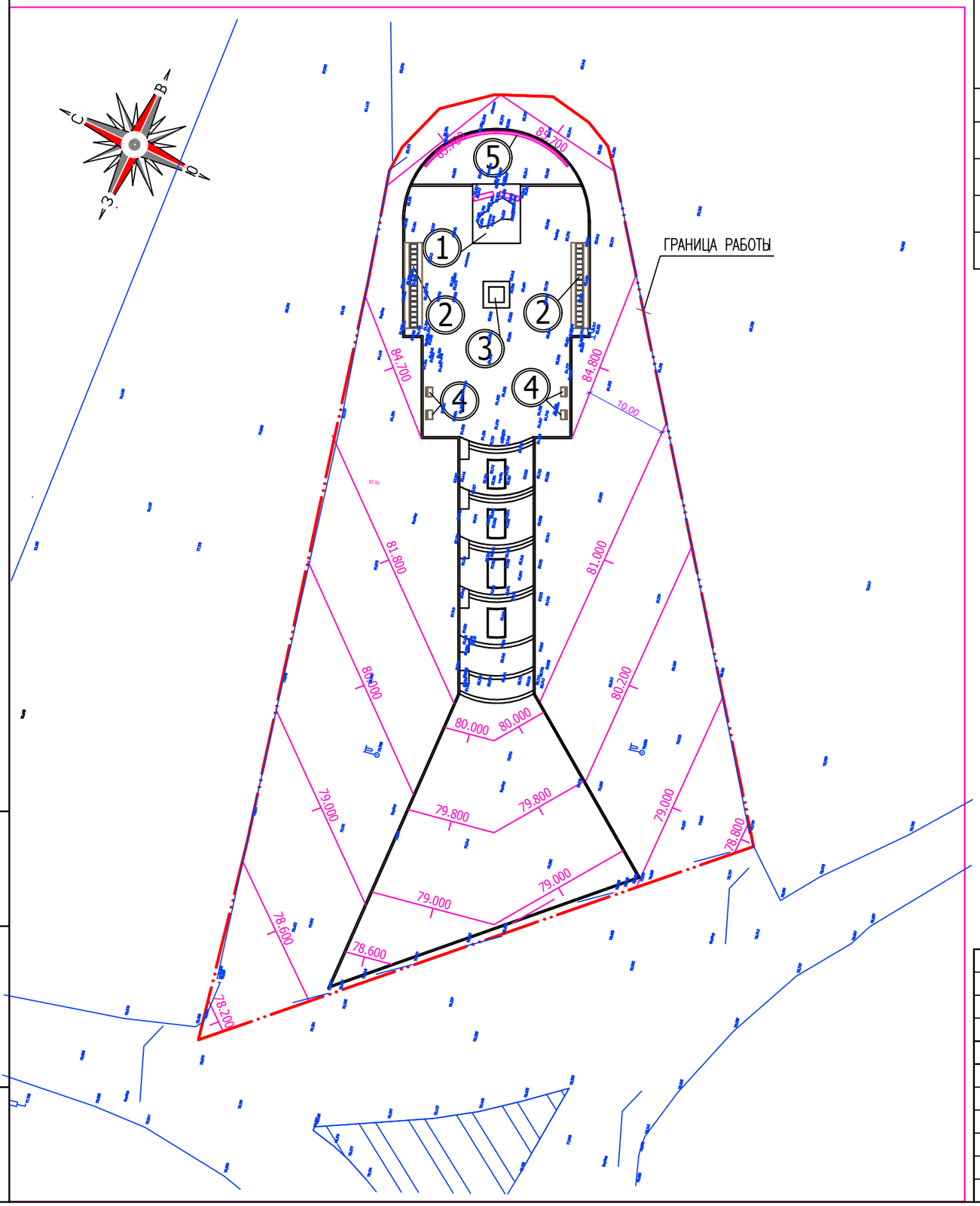
ЗАСТРОЙКА И БЛАГОУСТРОЙСТВО УЧАСТКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	4	10

Разбивочный план М1:500

WESTKAROS

ПЛАН ОРГАНИЗАЦИИ РЕЛЬЕФА, М 1:500



ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

НОМЕР НА ПЛАНЕ	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	СУЩЕСТВУЮЩИЙ МОНУМЕНТ "СКОРБЯЩАЯ МАТЬ"	1	
2	ПРОЕКТИРУЕМЫЕ МЕМОРИАЛЬНЫЕ ДОСКИ С ИМЕНАМИ ПОГИБШИХ СОЛДАТ	2	
3	СУЩЕСТВУЮЩИЙ ПАМЯТНИК "ВЕЧНЫЙ ОГОНЬ"	1	
4	СУЩЕСТВУЮЩИЙ ПАМЯТНЫЙ ПОСТАМЕНТ	4	
5	СУЩЕСТВУЮЩИЙ ПАМЯТНАЯ СТЕНА	1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

обозначение	наименование
79.547	натурная отметка рельефа
40	проектные горизонтали

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АДИЛОВА			
ПРОВЕР.		КДРАШЕВ			
Н. КОНТР.		КДРАШЕВ			
ГАП		ХАЙРУЛЛИН			

016-18-ГП

«Реконструкция монумента «Скорбящая Мать» в п.Таскала, Таскалинского района, ЗКО»

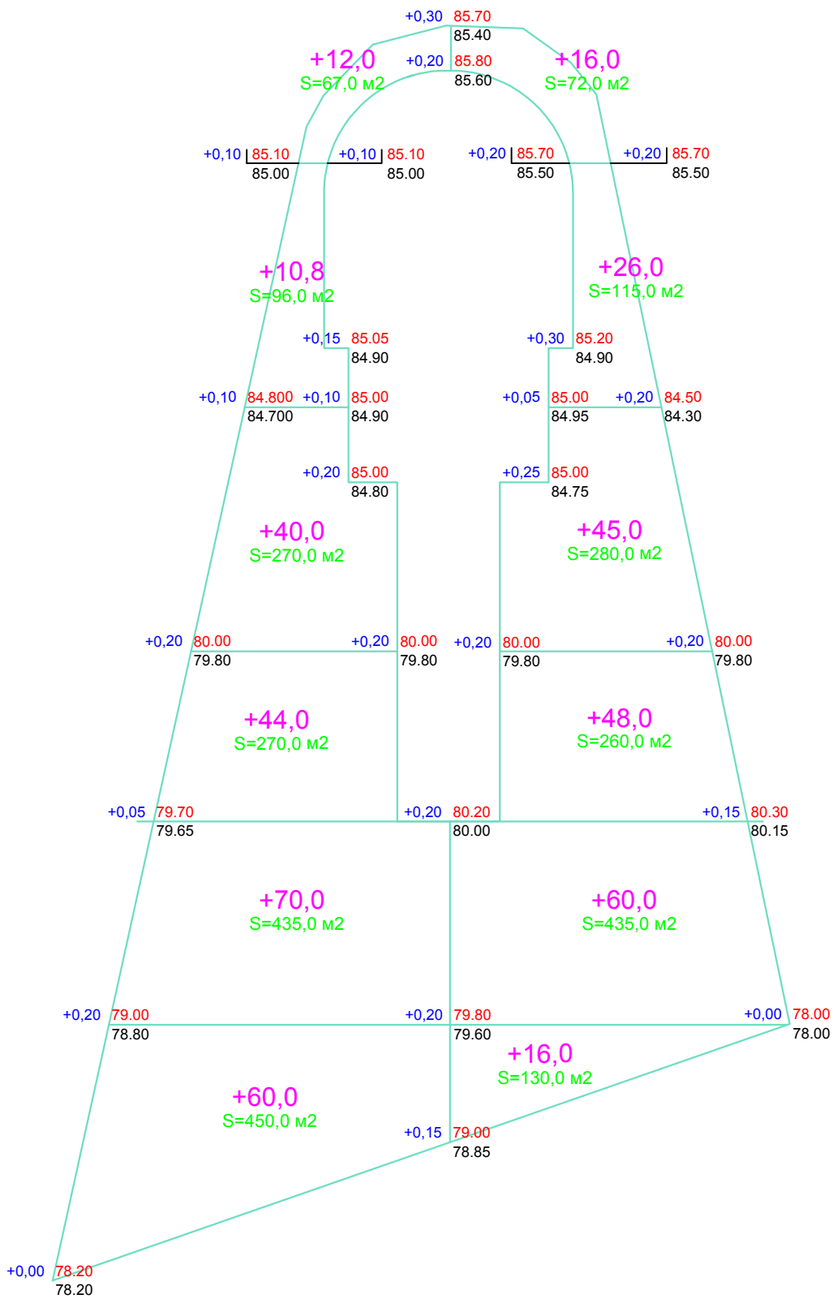
ЗАСТРОЙКА И БЛАГОУСТРОЙСТВО УЧАСТКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	5	10

План организации рельефа М1:500

WESTKAROS

ПЛАН ЗЕМЛЯНЫХ МАСС, М 1:500



ВСЕГО	НАСЫПЬ (+)	236,8	211,0	447,8
	ВЫЕМКА (-)	-	-	-

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ЗЕМЛЯНЫХ МАСС

НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТ И ОБЪЕМОВ ГРУНТА	КОЛИЧЕСТВО, $м^3$	
	НАСЫПЬ (+)	ВЫЕМКА (–)
1. ГРУНТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	447,8	
В Т.Ч. СНЯТИЕ ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ		430,0
2. ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ		
В Т.Ч. ПРИ УСТРОЙСТВЕ:		
а) ПОДЗЕМНЫХ СЕТЕЙ		
б) ВОДООТВОДНЫХ СООРУЖЕНИЙ		
в) ПОДЗЕМНЫХ ЧАСТЕЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ		–
г) КОРЫТА ПОД ОДЕЖДУ ДОРОГ		290,0
3. ГРУНТ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ВЫСОКИХ ПОЛОВ ЗДАНИЯ		
4. ПОПРАВКА НА УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА К=1,1	44,78	
ВСЕГО ПРИГОДНОГО ГРУНТА		
5. НЕДОСТАТОК (ИЗБЫТОК) ПРИГОДНОГО ГРУНТА	227,0	
6. ПЛОДОРОДНЫЙ ГРУНТ ВСЕГО		
В ТОМ ЧИСЛЕ :		
а) ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ		
б) ИЗБЫТОК ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА		
БАЛАНС ПЛОДОРОДНОГО ГРУНТА		
БАЛАНС	720,0	720,0

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Срезка растительного слоя производится только на откосах. Толщина р/с 30 см.
2. Грунт, необходимый для отсыпки участка брать из карьера, местоположение которого определяет подрядчик совместно с администрацией города.
3. Отсыпку грунта по территории вести с послойным трамбованием (толщина слоя не более 20 см.) при оптимальной влажности грунта до коэффициента плотности К=0,98 под проездом и К=0,95 по остальной территории.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АДИЛОВА			
ПРОВЕР.		КДРАШЕВ			
Н. КОНТР.		КДРАШЕВ			
ГАП		ХАЙРУЛЛИН			

016–18–ГП

«Реконструкция монумента «Скорбящая Мать» в п.Таскала, Таскалинского района, ЗКО»

ЗАСТРОЙКА И БЛАГОУСТРОЙСТВО УЧАСТКА

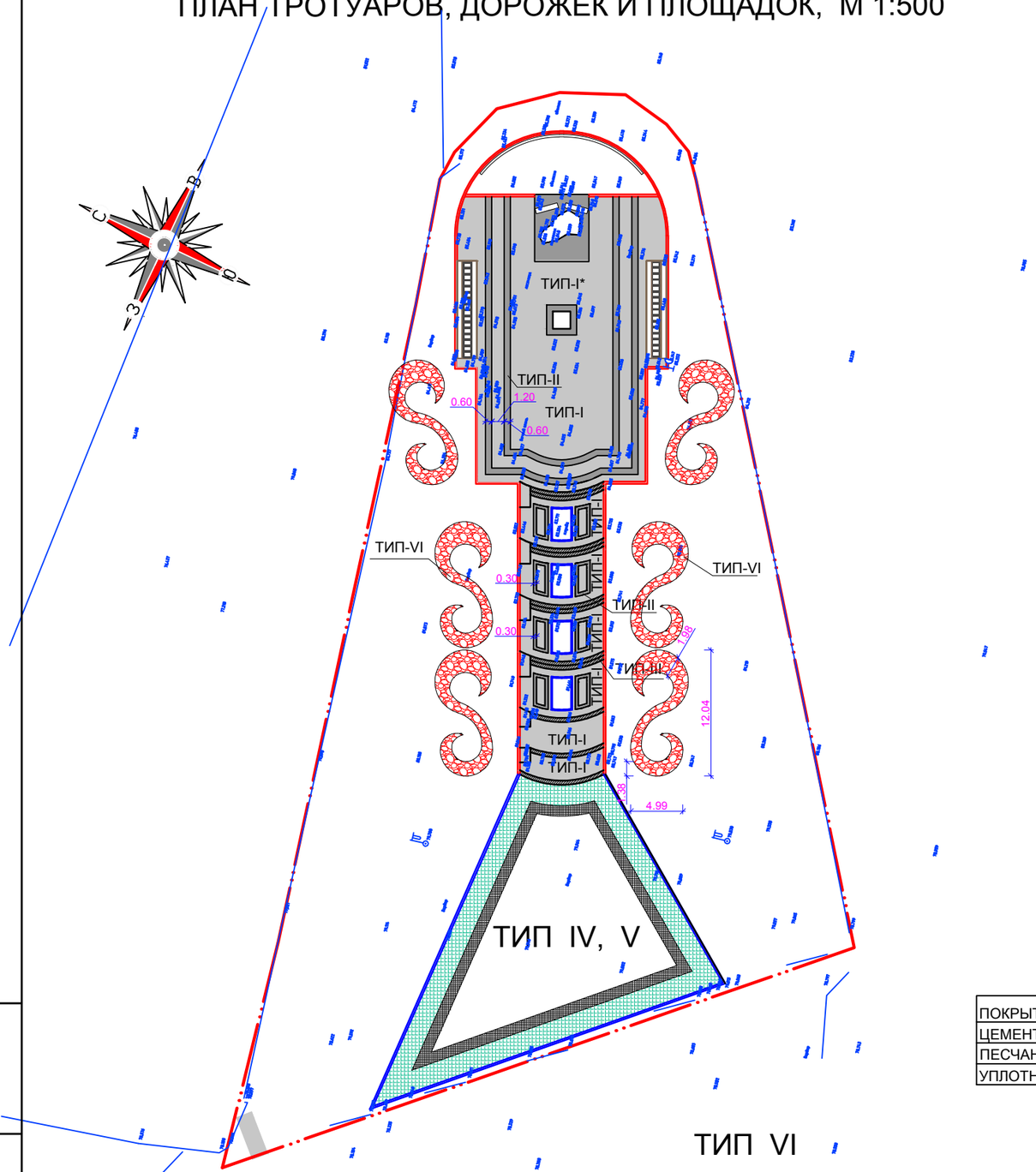
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	6	10

План земляных масс М1:500

WESTKAROS

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДП.

ПЛАН ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК И ПЛОЩАДОК, М 1:500



ВЕДОМОСТЬ ТРОТУАРОВ, ДОРОЖЕК, ПЛОЩАДОК

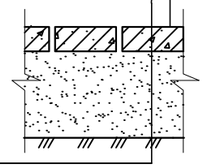
УСЛОВНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА,М	ШИРИНА,М	ПЛОЩАДЬ ПОКРЫТИЯ М2	БОРДЮР ИЗ БОРТОВОГО КАМНЯ КОЛ-ВО П.М.
ТИП-I	ПЛИТКА КЕРАМОГРАНИТ, НЕСКОЛЬЗЯЩАЯ, УЛИЧНАЯ, МОРОЗОСТОЙКАЯ, 300x300x20, ЦВЕТ: СВЕТЛО-СЕРЫЙ			522,0	
ТИП-II	ПЛИТКА КЕРАМОГРАНИТ, НЕСКОЛЬЗЯЩАЯ, УЛИЧНАЯ, МОРОЗОСТОЙКАЯ, 300x300, ЦВЕТ: ТЕМНО-СЕРЫЙ			142,0	
ТИП-III	КЕРАМОГРАНИТНАЯ СТУПЕНЬ 294x294x20, СВЕТЛО-СЕРЫЙ КЕРАМОГРАНИТНЫЙ ПОДСТУПЕНОК 294x175x52x10			35,0 / 20,0	
ТИП-IV	БРУСЧАТОЕ ПОКРЫТИЕ, СВЕТЛО-СЕРЫЙ			450,0	
ТИП-V	БРУСЧАТОЕ ПОКРЫТИЕ ТЕМНО-СЕРЫЙ			80,0	
	БОРТОВОЙ КАМЕНЬ БР 100.30.15				140п.м. / 140шт
	ОБЛИЦОВКА БОРТОВ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКОЙ ТЕМНО-СЕРЫЙ, МОРОЗОСТОЙКИЙ			250,0	
ТИП-VI	ДЕКОРАТИВНОЕ ПОКРЫТИЕ, ИСКУССТВЕННЫЙ ЩЕБЕНЬ			180,0	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ РАБОТА: 1. ВЫРАВНИВАНИЕ СТУПЕНИ БЕТОННЫМ РАСТВОРОМ – 2,8 М3

2. ВЫРАВНИВАНИЕ БЕТОННОЕ ОСНОВАНИЕ БЕТОННЫМ РАСТВОРОМ – 253,5 М3

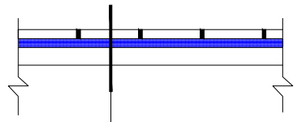
ПРИМЕЧАНИЕ: ДЛЯ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИИ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ МАРКА БЕТОНА В15, F100 СОГЛАСНО СНиП 2.03.01-84* "БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ"

ТИП IV, V



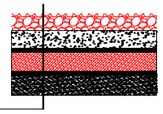
ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ Н=5.5СМ
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СМЕСЬ (1:6) Н=7СМ
ПЕСЧАНО-ГРАВИЙНАЯ СМЕСЬ ПО ГОСТ 23735-79 Н=10СМ
УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ (к=0,98) СОГЛАСНО СНИП 3.03-09-2003

ТИП I, II, III (ТИП I*)



ПЛИТКА КЕРАМОГРАНИТ, НЕСКОЛЬЗЯЩАЯ, УЛИЧНАЯ, МОРОЗОСТОЙКАЯ, 300x300x20 - 2 СМ
ПЛИТОЧНЫЙ КЛЕЙ
ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ СТЯЖКА ДЛЯ ВЫРАВНИВАНИЯ М200 - 6 СМ
ВЫРАВНИВАНИЕ БЕТОННЫМ РАСТВОРОМ В15 F100 ДЛЯ (ТИП I*)
СУЩЕСТВУЮЩЕЕ БЕТОННОЕ ОСНОВАНИЕ
УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ (к=0,98) СОГЛАСНО СНИП 3.03-09-2003

ТИП VI



ИСКУССТВЕННЫЙ ЩЕБЕНЬ - 6 СМ (ЦВЕТ СОГЛАСОВАТЬ С ЗАКАЗЧИКОМ)
ПЕСОК КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ ГОСТ 8736-93 - 3 СМ
ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА (С ОТВЕРСТИЯМИ ДЛЯ ВОДЫ)
ПЕСОК КРУПНОЗЕРНИСТЫЙ ГОСТ 8736-93 - 8 СМ
УТРАМБОВАННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ (К= 0,98)

ВЗАМ. ИНВ. N°
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. N° ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АДИЛОВА			
ПРОВЕР.		КДРАШЕВ			
Н. КОНТР.		КДРАШЕВ			
ГАП		ХАЙРУЛЛИН			

016-18-ГП

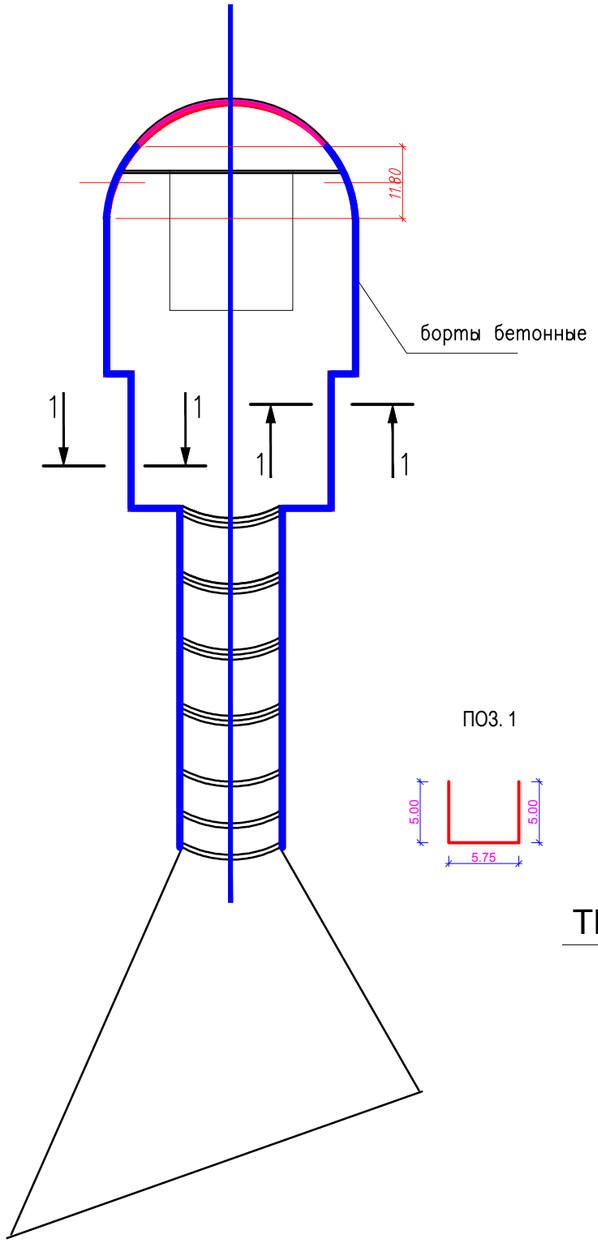
«Реконструкция монумента «Скорбящая Мать» в п.Таскала, Таскалинского района, ЗКО»

ЗАСТРОЙКА И БЛАГОУСТРОЙСТВО УЧАСТКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	7	10

План дорожек, тротуаров и площадок (проектируемое) М1:500

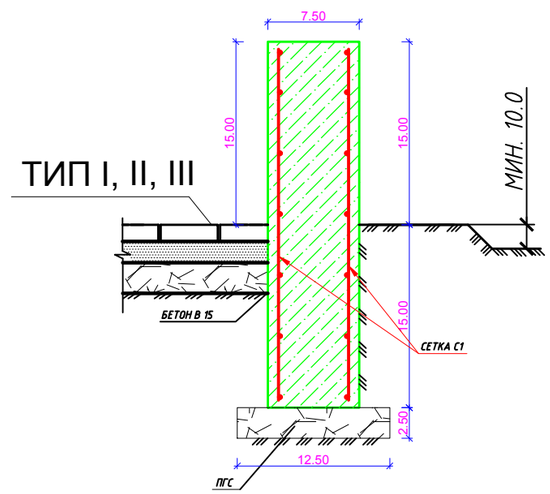
WESTKAROS



ПОЗ. 1

СЕЧЕНИЕ 1-1

М 1:2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. М2	МАССА ЕД.КГ	ОБЩ. МАССА
С-1	ГОСТ 23279-85	4С $\frac{10AIII-200}{10AIII-200}$	256,2 / 256,2	6,17	1580,75 / 1580,75
1	ГОСТ 5781-82*	ПОПЕРЕЧНЫЕ СТЕРЖНИ СЕТОК d=10 L=630мм	1024	0,39	399,4
		МАТЕРИАЛЫ			
	ГОСТ 25192-82	БЕТОН В15	92,23		м3
	ГОСТ 25192-82	ПГС	12,81		м3

ТЕХНОЛОГИЯ УКЛАДКИ ИСКУССТВЕННОГО ЩЕБНЯ

Разграничить место укладки щебня. Подготовить территорию для укладки гравия: снять, выкопать, приблизительно 10 см верхнего слоя грунта в месте засыпки материала.

Выставить бордюры. Независимо от того, какой формы будет ваша дорожка в саду– прямая или витиеватая– установите ограждение, бордюры. В качестве границы может быть использован кирпич, природный камень одинакового размера, деревянные, пластиковые или металлические полотна. Ограждение должно стоять надежно, не шататься. Для этого нужно вкопать ограду в землю.

Приготовить основу. Песок, слой которого не менее 5 см, насыпать в подготовленную траншею. Полить водой песчаную прослойку для лучшей усадки. Предварительно разровняйте его по всей площади. Когда песок просохнет, настелите изолирующий материал– полиэтиленовую пленку с большим количеством отверстий для оттока воды. Во время осадков или полива, вода не будет задерживаться на пленке, а будет свободно протекать через отверстия в почву. На полиэтиленовую пленку насыпается верхний слой песка, уже в 2–3 см.

Приготовить трафарет. Если решили создать разноцветную композицию, потребуются внутренние бордюры для разделения цвета и формирования любых геометрических узоров. Благодаря бордюрам, камень не будет перемешиваться между собой.

Укладка цветного гравия. После того как подготовили основу, нужно равномерно засыпать декоративный камень. Для газона или клумбы достаточно небольшого слоя, 2–5 см, а для детских площадок, дорожек для пешеходов или велосипедистов– не менее 5–7 см.

ВЗАМ. ИНВ. N°

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. N° ПОДЛ.

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АДИЛОВА			
ПРОВЕР.		КДРАШЕВ			
Н. КОНТР.		КДРАШЕВ			
ГАП		ХАЙРУЛЛИН			

016-18-ГП

«Реконструкция монумента «Скорбящая Мать» в п.Таскала, Таскалинского района, ЗКО»

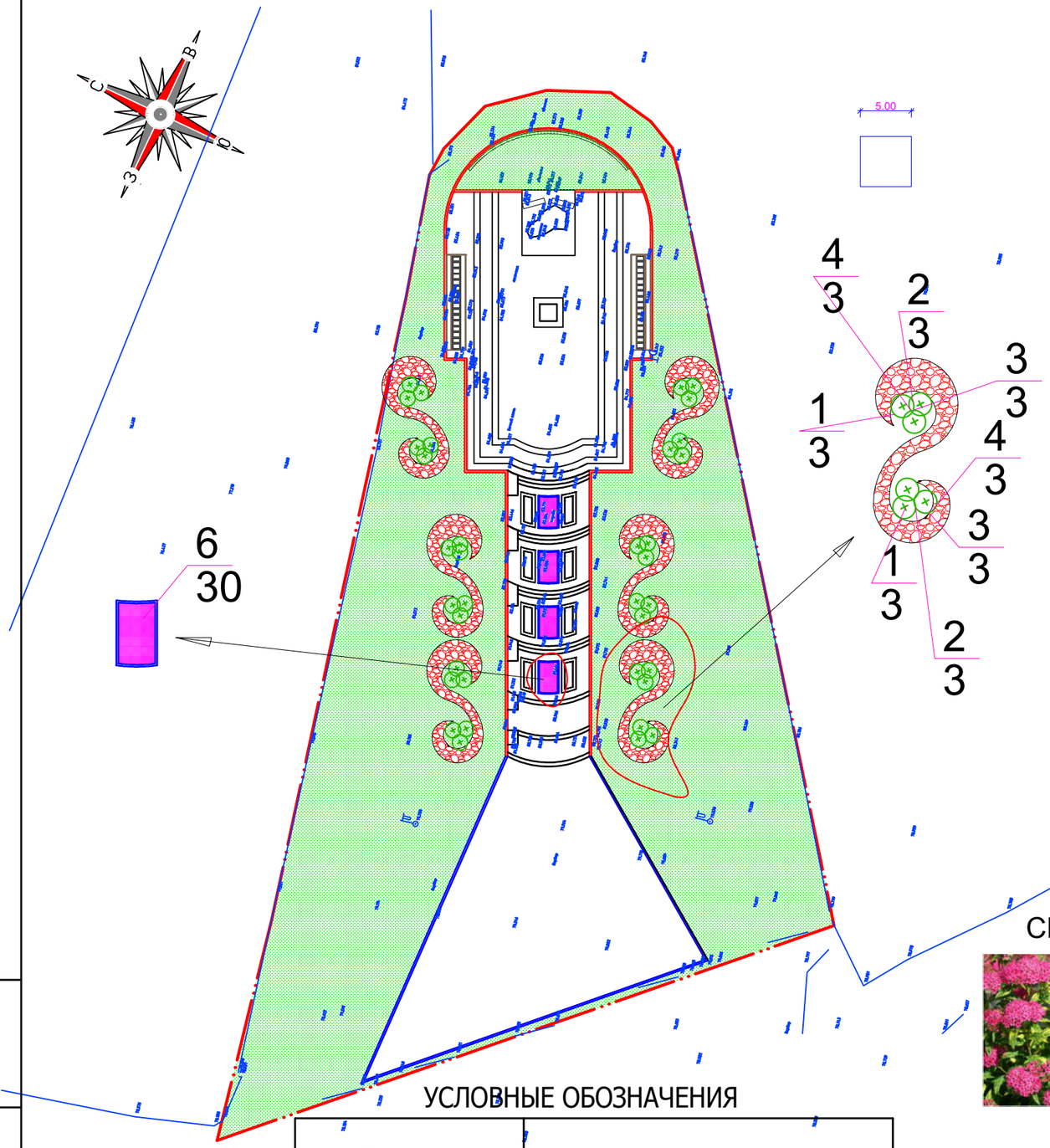
ЗАСТРОЙКА И БЛАГОУСТРОЙСТВО УЧАСТКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	8	10

Технология укладки искусственного щебня М1:500

WESTKAROS

ПЛАН ОЗЕЛЕНЕНИЯ, М 1:500



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ ОЗЕЛЕНЕНИЯ

N П.П.	НАИМЕНОВАНИЕ ПОРОДЫ И ВИДА НАСАЖДЕНИЯ	КОЛ–ВО	ВОЗРАСТ ЛЕТ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПРИДОМОВАЯ ТЕРРИТОРИЯ			
1	ГАЗОН С ВНЕСЕНИЕМ РАСТИТЕЛЬНОГО СЛОЯ ЗЕМЛИ КГ/ГА	2,10 / 0,014		НОРМА ВЫСЕВА 150 КГ/ГА
2	Dwarf Burning Bush КАРЛИКОВЫЙ БЕРЕСКЛЕТ	36	2–3	САЖЕНЦЫ С КОМОМ 0,5 Х 0,4 М
3	КАРАГАНА КУСТАРНИКОВАЯ	36	3–4	САЖЕНЦЫ С КОМОМ 0,5 Х 0,4 М
4	БАРБАРИС ТУНБЕРГА	36	3–4	САЖЕНЦЫ С КОМОМ 0,5 Х 0,4 М
5	СПИРЕЯ	36	3–4	САЖЕНЦЫ С КОМОМ 0,5 Х 0,4 М
6	РОЗЫ "ФЛОРИБУНДА" РАЗНЫХ СОРТОВ (Нина Вейбул, Ред Найт, Румба)	120	1 ГОД	САЖЕНЦЫ С КОМОМ 0,2 Х 0,3 М

РОЗЫ "ФЛОРИБУНДА"

СПИРЕЯ

КАРАГАНА КУСТАРНИКОВАЯ

БАРБАРИС

КАРЛИКОВЫЙ БРЕСКЕЛЕТ

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

обозначение	наименование
	декоративный щебень
	цветущие кустарники
	многолетние цветы
2 / 3	порядковый номер растения количество

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АДИЛОВА			
ПРОВЕР.		КДРАШЕВ			
Н. КОНТР.		КДРАШЕВ			
ГАП		ХАЙРУЛЛИН			

016–18–ГП

«Реконструкция монумента «Скорбящая Мать» в п.Таскала, Таскалинского района, ЗКО»

ЗАСТРОЙКА И БЛАГОУСТРОЙСТВО УЧАСТКА

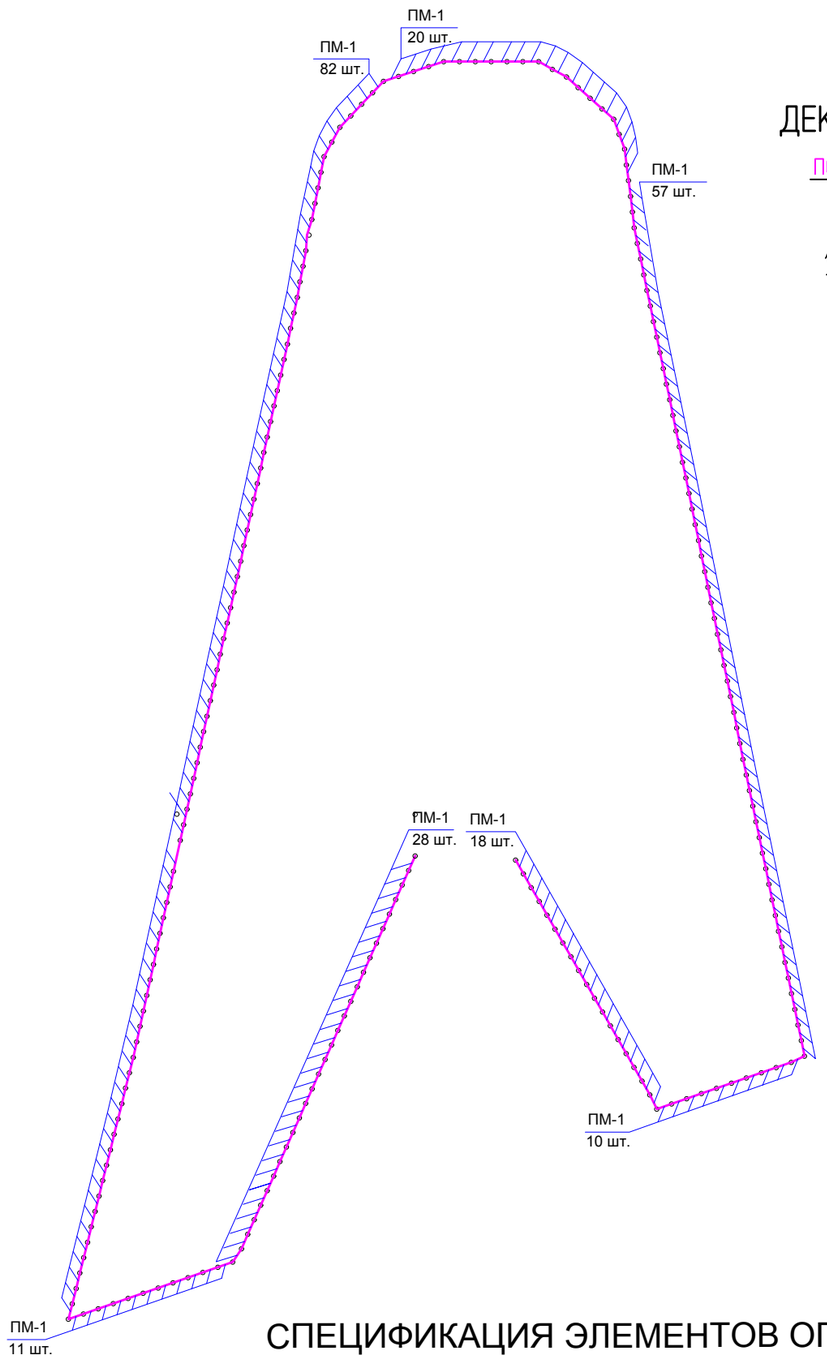
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	9	10

План озеленения М1:500

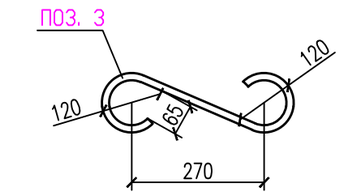
WESTKAROS

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.

ПЛАН ОГРАЖДЕНИЯ, М 1:500



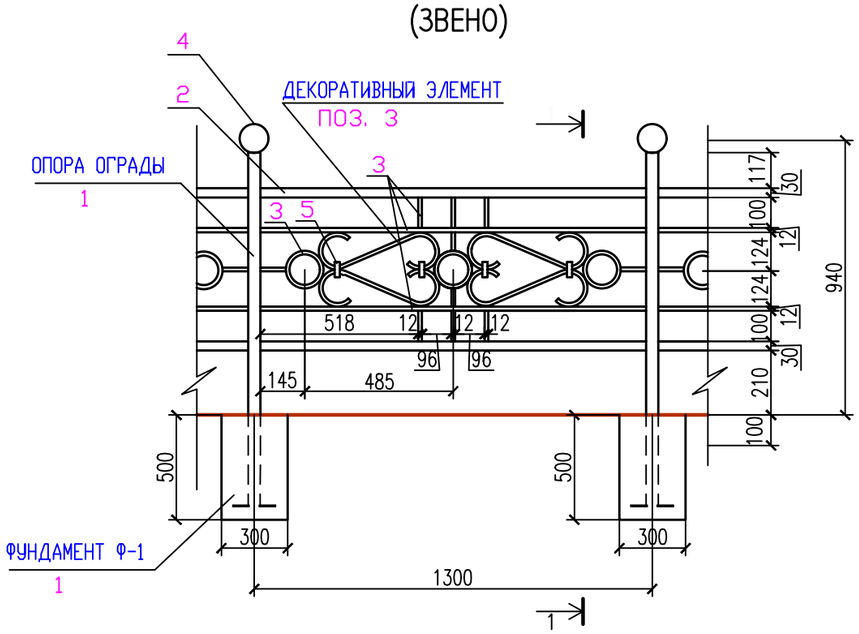
ДЕКОРАТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ



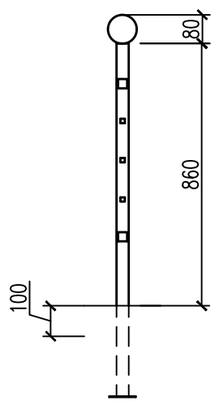
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЭЛЕМЕНТЫ ДЕКОРАТИВНОГО ОГРАЖДЕНИЯ (ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПЛОЩАДЬ ПАРКА)

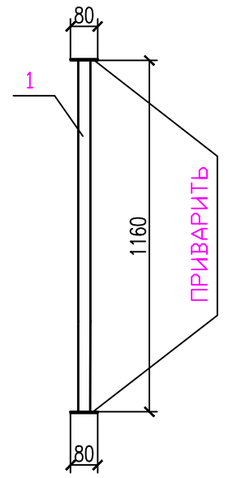
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		ЭЛЕМЕНТ ОГРАЖДЕНИЯ (ЗВЕНО) ПМ-1			
1	ГОСТ 8639-82	Опора ограды Тр. 40х4 пог.м. ОГ-1	1.16	5.0	для 1 опоры
2	ГОСТ 8639-82	Тр. 30х3 —//—	2.52	6.1	для 1 звена
3	ГОСТ 2591-88	Стержень из квадратн. проката 12х12 мм АI пог. м.	7.90	8.9	—//—
4		Металлический шар ∅80 мм			
5	ГОСТ103-76ж	- 5х20мм(Крепеж декор.) Lобщ.=340мм		0.27	—//—
6	——//——	Фланец опоры - 5х80мм L=80мм	ШТ.	0.25	для 1 фланца
7	——//——	Закладная деталь - 5х80мм L=80мм	ШТ.	0.25	для 1 детали
		ФУНДАМЕНТ Ф-1			
8	ГОСТ 8639-82	Бетон кл В15	1	4.9	

ФРАГМЕНТ ОГРАЖДЕНИЯ (ЗВЕНО)



1–1





СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ (ОБЩАЯ)

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.КГ	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
Ф-1	ГП ЛИСТ 11	ФУНДАМЕНТ	200		
ПМ-1	ГП ЛИСТ 11	ПАНЕЛЬ ОГРАЖДЕНИЯ	198		

ИЗМ.	КОЛ.УЧ.	ЛИСТ	N°ДОК.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.		АДИЛОВА			
ПРОВЕР.		КДРАШЕВ			
Н. КОНТР.		КДРАШЕВ			
ГАП		ХАЙРУЛЛИН			

016-18-ГП

«Реконструкция монумента «Скорбящая Мать» в п.Таскала, Таскалинского района, ЗКО»

ЗАСТРОЙКА И БЛАГОУСТРОЙСТВО УЧАСТКА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	10	10

План ограждения М1:500

WESTKAROS

ВЗАМ. ИНВ. N° | ПОДП. И ДАТА | ИНВ. N° ПОДЛ.