



## Бронеколпак БК.МАК П5

Класс защиты Бр4

Производитель: ООО "Завод МАК", г. Красноярск



Тел. +7(953) 599-45-90

[www.zavodmak.ru](http://www.zavodmak.ru)

[заводмак.рф](mailto:заводмак.рф)

[new@zavodmak.ru](mailto:new@zavodmak.ru)

## **1. Основные технические данные и характеристики.**

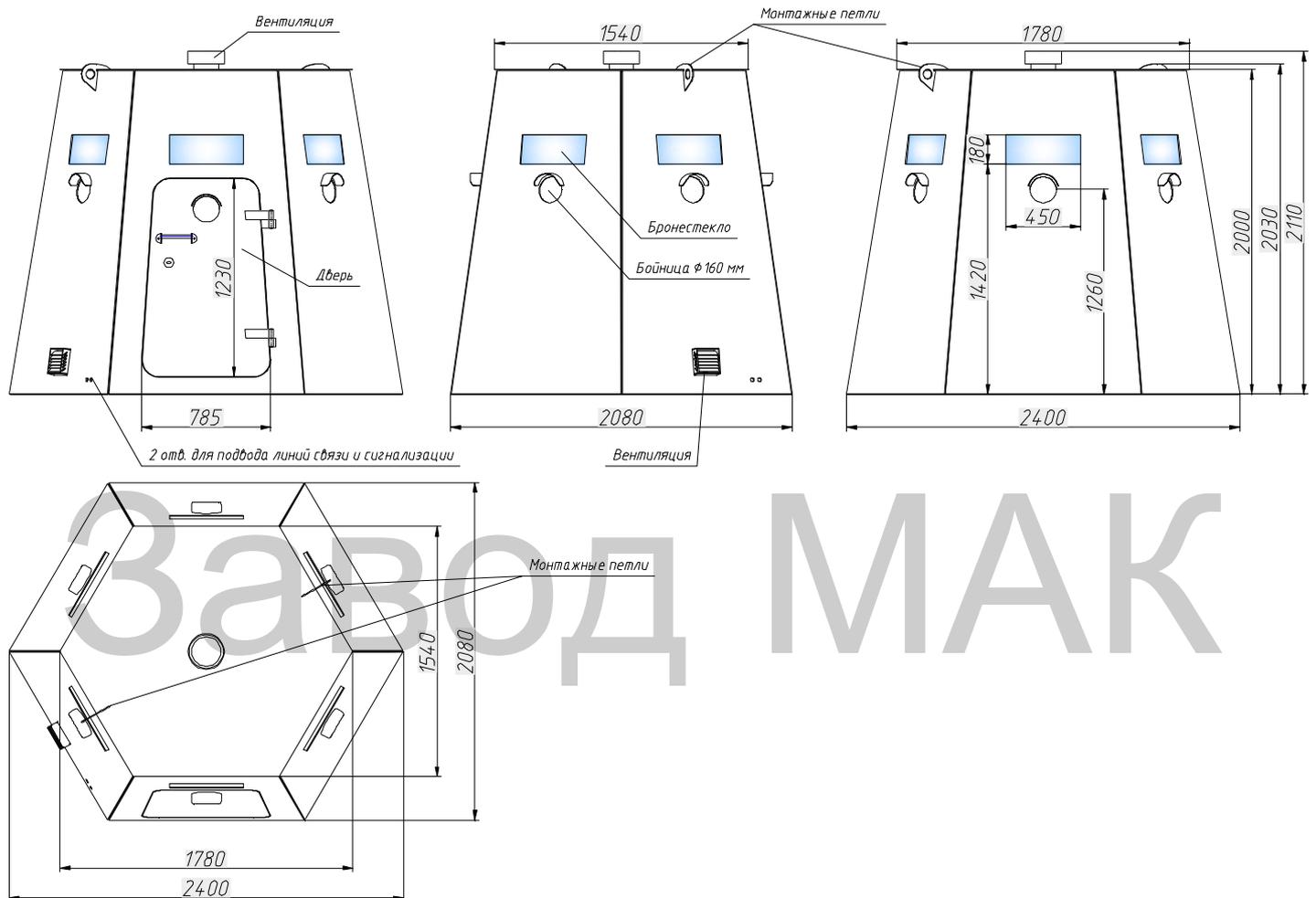
- 1.1. Бронеколпак БК.МАК П5, далее по тексту – бронеколпак, выполняет функцию защиты часового на посту от поражения огнестрельным оружием и предназначен для установки на охраняемых объектах министерства внутренних дел, министерства обороны, Минатома и других объектах, требующих охраны.
- 1.2. Бронеколпак соответствует требованиям ГОСТ Р 50941-96, ГОСТ Р 51112-97, ГОСТ 30826-2014. Класс защиты по пулестойкости - Бр4. Для остекления окон применено пулестойкое многослойное стекло класс Бр4. Соответствие заявленной степени защиты подтверждается сертификатами.
- 1.3. Бронеколпак выполнен по IV классу огнестойкости согласно СНиП 21-01-97, пункт 5.18, 5.19 и таблица 4. Соответствие бронеколпака заявленной степени огнестойкости подтверждается заключением.
- 1.4. Бронеколпак может эксплуатироваться в условиях внешней среды и температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 градусов Цельсия.
- 1.5. Бронеколпак представляет собой цельносварную конструкцию в виде шестигранной усеченной пирамиды из стальных бронепанелей. В стенах имеются откидные бойницы и смотровые пулестойкие окна. В конструкции предусмотрена возможность ввода электрических проводов через два отверстия в нижней части стены для подключения электрооборудования. В одной из панелей расположено пулезащищенное вентиляционное отверстие, а в крыше вентиляционная отдушина с установленным вентилятором. Внутренняя отделка бронеколпака - противорикошетная деревянная обшивка, обработанная огнезащитным составом и окрашенная в серый цвет. Наружная отделка бронеколпака - износостойкое защитно-декоративное покрытие по грунтовке ГФ-021, цвета "болотная зелень". Также возможна камуфляжная окраска цвета болотная зелень, коричнево-серый, серый теплый.
- 1.6. Бронеколпак обеспечивает:
  - возможность наблюдения часовым за контролируемым сектором;
  - защиту часового от поражения стрелковым оружием и осколками гранат;
  - возможность ведения кругового оборонительного боя;
  - возможность подачи сигнала тревоги часовым в случае нападения на охраняемый объект.
- 1.7. Бронеколпак оборудуется (стандартная комплектация):
  - системой приточно-вытяжной вентиляции;
  - внутренним электрическим освещением;
  - дверным блоком защитным с внутренним засовом, замком.

### **Комплектация бронеколпака может изменяться по требованию заказчика.**

Оборудование бронеколпака смонтировано на штатные места, определенные заводом-изготовителем. Выводы проводов от силового и слаботочного оборудования выведены в соответствующие соединительные коробки. Для подключения оборудования необходимо подвести питающие провода в соединительные коробки и соединить их с соответствующими выводами проводов от оборудования. Снимать оборудование со штатных мест нет необходимости.

Суммарная установленная мощность – не более 0,13 кВт.

1.8. Размер бронеколпака по корпусу, мм	2400×2080×2000(h)
1.9. Габаритные размеры, мм	2400×2080×2110(h)
1.10. Размер верхнего основания (потолка), мм	1780×1540
1.11. Размер бойницы для ведения огня, мм	Ø160
1.12. Размеры стекла многослойного в смотровых окнах, мм	485×215×56 – 6 шт.
1.13. Масса бронеколпака не более, кг	2600



Бронеколпак поставляется в виде цельносварной конструкции. Монтаж бронеколпака производится на подготовленный фундамент при помощи грузоподъемного механизма за монтажные петли, расположенные в верхней части бронеколпака (см. рисунок).

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 18 месяцев с момента поставки, или другой по требованию заказчика и согласованию с заводом-изготовителем. Гарантийный срок на составляющие покупные изделия – согласно документации предприятий-изготовителей. Срок службы изделия – не менее 18 лет с момента ввода в эксплуатацию.

К изделию прилагается паспорт, инструкция по монтажу, схема электрическая однолинейная, копии сертификатов соответствия, а также паспорта и руководства на составляющие покупные изделия.



БК.МАК П5.И4.В0

Перв. примен.

Справ. №

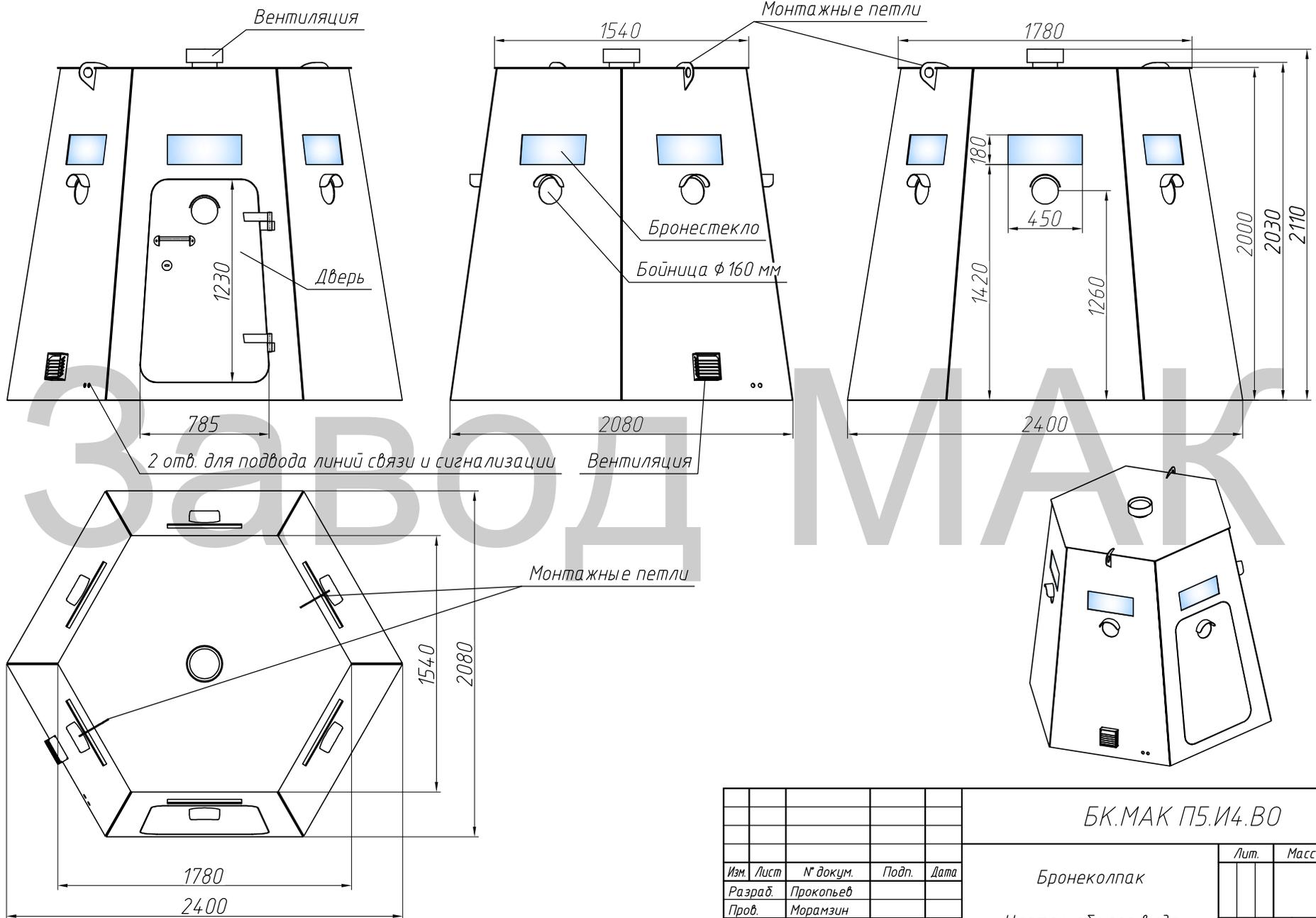
Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



				БК.МАК П5.И4.В0				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Бронеколпак	Лит.	Масса	Масштаб
Разраб.	Прокопьев							
Пров.	Морамзин				Чертеж общего вида	Лист 1	Листов 2	
Т.контр.	Анфалов							
Н.контр.	Анфалов				ООО "Завод МАК"			
Утв.	Казанов							

Общие сведения.

1. Бронеколпак БК.МАК П5, далее по тексту – бронеколпак, выполняет функцию защиты часового на посту от поражения огнестрельным оружием и предназначен для установки на охраняемых объектах министерства внутренних дел, министерства обороны, Минатома и других объектах, требующих охраны.
2. Бронеколпак соответствует требованиям ГОСТ Р 50941, ГОСТ Р 51112, ГОСТ 30826. Класс защиты по пулестойкости – Бр4. Для остекления окон применено пулестойкое многослойное стекло класс Бр4. Соответствие заявленной степени защиты подтверждается сертификатами.
3. Бронеколпак соответствует IV классу огнестойкости согласно СНиП 21-01-97, пункт 5.18, 5.19 и таблица 4. Соответствие бронеколпака заявленной степени огнестойкости подтверждается заключением.
4. Бронеколпак может эксплуатироваться в условиях внешней среды и температуре окружающего воздуха от минус 40 до плюс 50 градусов Цельсия.
5. Бронеколпак представляет собой цельносварную конструкцию в виде шестигранной усеченной пирамиды из стальных бронепанелей. В стенах имеются откидные бойницы и смотровые пулестойкие окна. В конструкции предусмотрена возможность ввода электрических проводов через два отверстия в нижней части стены для подключения электрооборудования. В одной из панелей расположено пулезащищенное вентиляционное отверстие, а в крыше вентиляционная отдушина с установленным вентилятором. Внутренняя отделка бронеколпака –противорикошетная деревянная обшивка, обработанная огнезащитным составом и окрашенная в серый цвет. Наружная отделка бронеколпака – износостойкое защитно-декоративное покрытие по грунтовке ГФ-0119, цвета "болотная зелень". Также возможна камуфляжная окраска цвета болотная зелень, коричнево-серый, серый теплый.
6. Бронеколпак обеспечивает:
  - возможность наблюдения часовым за контролируемым сектором;
  - защиту часового от поражения стрелковым оружием и осколками гранат;
  - возможность ведения кругового оборонительного боя;
  - возможность подачи сигнала тревоги часовым в случае нападения на охраняемый объект.

7. Бронеколпак оборудуется (стандартная комплектация):
  - системой приточно-вытяжной вентиляции;
  - внутренним электрическим освещением;
  - дверным блоком защитным с внутренним засовом, замком.

Комплектация бронеколпака может изменяться по требованию заказчика.

Оборудование бронеколпака смонтировано на штатные места, определенные заводом-изготовителем. Выводы проводов от силового и слаботочного оборудования выведены в соответствующие соединительные коробки. Для подключения оборудования необходимо подвести питающие провода в соединительные коробки и соединить их с соответствующими выводами проводов от оборудования. Снимать оборудование со штатных мест нет необходимости.

Суммарная установленная мощность – не более 0,13 кВт.

- |  |                    |
|--|--------------------|
| 8. Размер бронеколпака по корпусу, мм                  | 2400×2080×2000(н)  |
| 9. Габаритные размеры, мм                              | 2400×2080×2110(н)  |
| 10. Размер верхнего основания (потолка), мм            | 1780×1540          |
| 11. Размер бойницы для ведения огня, мм                | Ø160               |
| 12. Размеры стекла многослойного в смотровых окнах, мм | 485×215×56 – 6 шт. |
| 13. Масса бронеколпака не более, кг                    | 2600               |

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

БК.МАК П5.ПФ

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

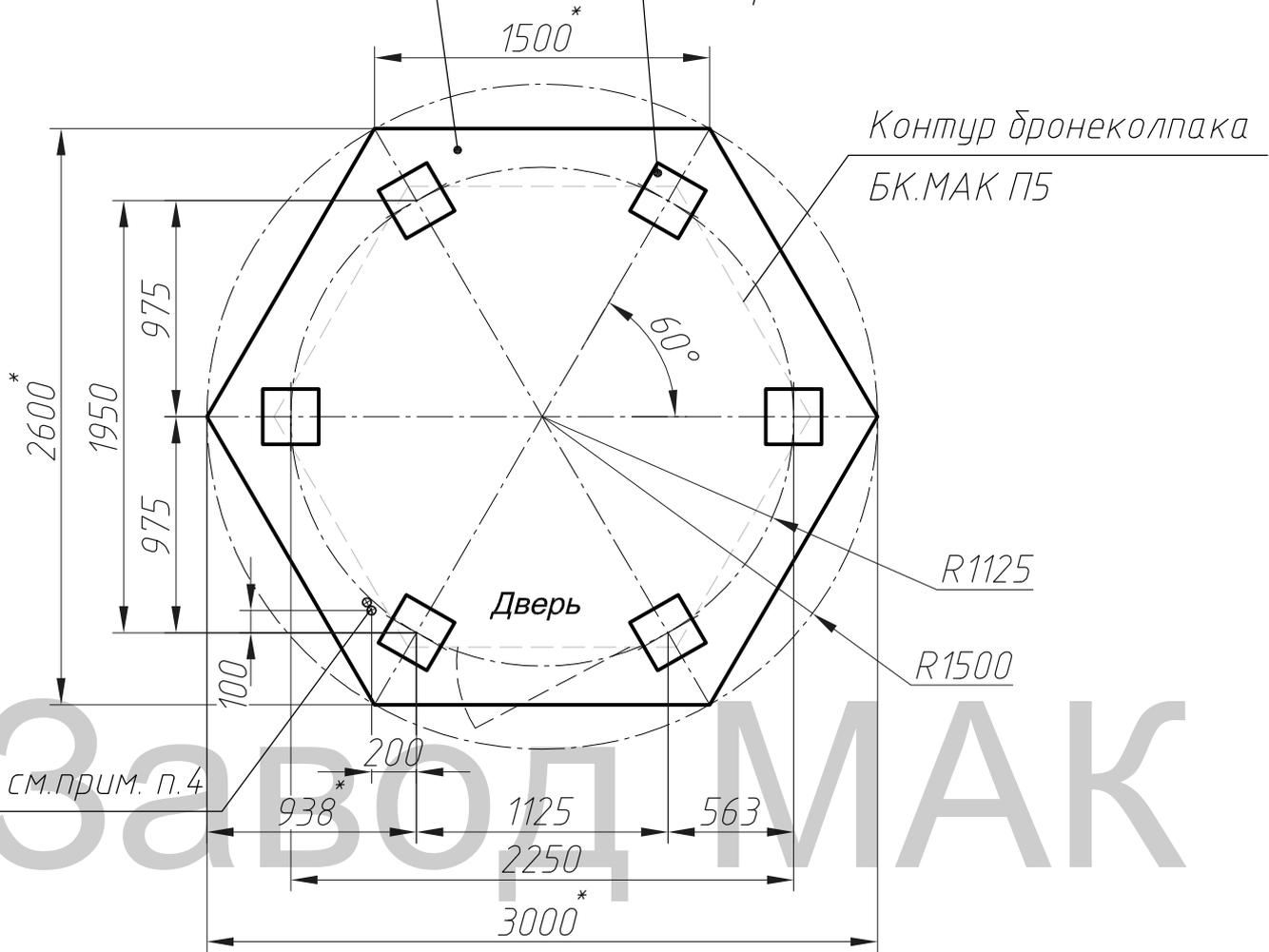
Подп. и дата

Инв. № подл.

Бетонная плита

Пластина 250x250x6 – 6 шт.

Материал: СтЗсп-ГОСТ 14637-89



- \* – Размеры для справок.
- За отметку 0,000 принять отметку верха бетонной плиты.
- Устройство бетонной плиты рассчитывается проектной организацией.
- Отклонение уровня закладных пластин не более 2мм.
- Кабельканалы из трубы Ду32 (1 ¼") – 2 шт. для ввода линий связи, сигнализации и эл.энергии. Верх труб на отм. +0,100

БК.МАК П5.ПФ

План закладных пластин  
фундамента  
бронеколпака  
БК.МАК П5  
на отм. +0,000

Лит.	Масса	Масштаб
Лист 1	Листов 1	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Прокопьев		06.10.16
Пров.		Морамзин		
Т.контр.		Анфалов		
Н.контр.		Анфалов		
Утв.		Казанов		

ООО "Завод МАК",  
г. Красноярск