

ПП "ДОМ"

Нове будівництво комплексу будівель і споруд розподільчого центру за адресою: Харківська обл.,
Харківський район, смт. Васищеве, вул. Промислова, 12

Пункт випуска автомобилей (ПВА)
(Приспособление под ПРУ)

Стадія: Р

Шифр: 5Д/1-2019-03 ПРУ-АР

Замовник: ООО "АТБ - МАРКЕТ"

ГАП:



Турковський П.М.
(кваліфікаційний сертифікат
архітектора серіяАА №003003)

м. Запоріжжя 2020р.

Ведомость чертежей комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Заглавный лист. Ведомость чертежей комплекта. ТЭП.	
2	Противорадиационное укрытие. План на отм.0,000.	
3	РАЗРЕЗ 1-1. ПРОТИВОРАДИАЦИОННОЕ УКРЫТИЕ	
4	ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ. ЩИТ МЩ. 1	
	ПЛАН КРОВЛИ	

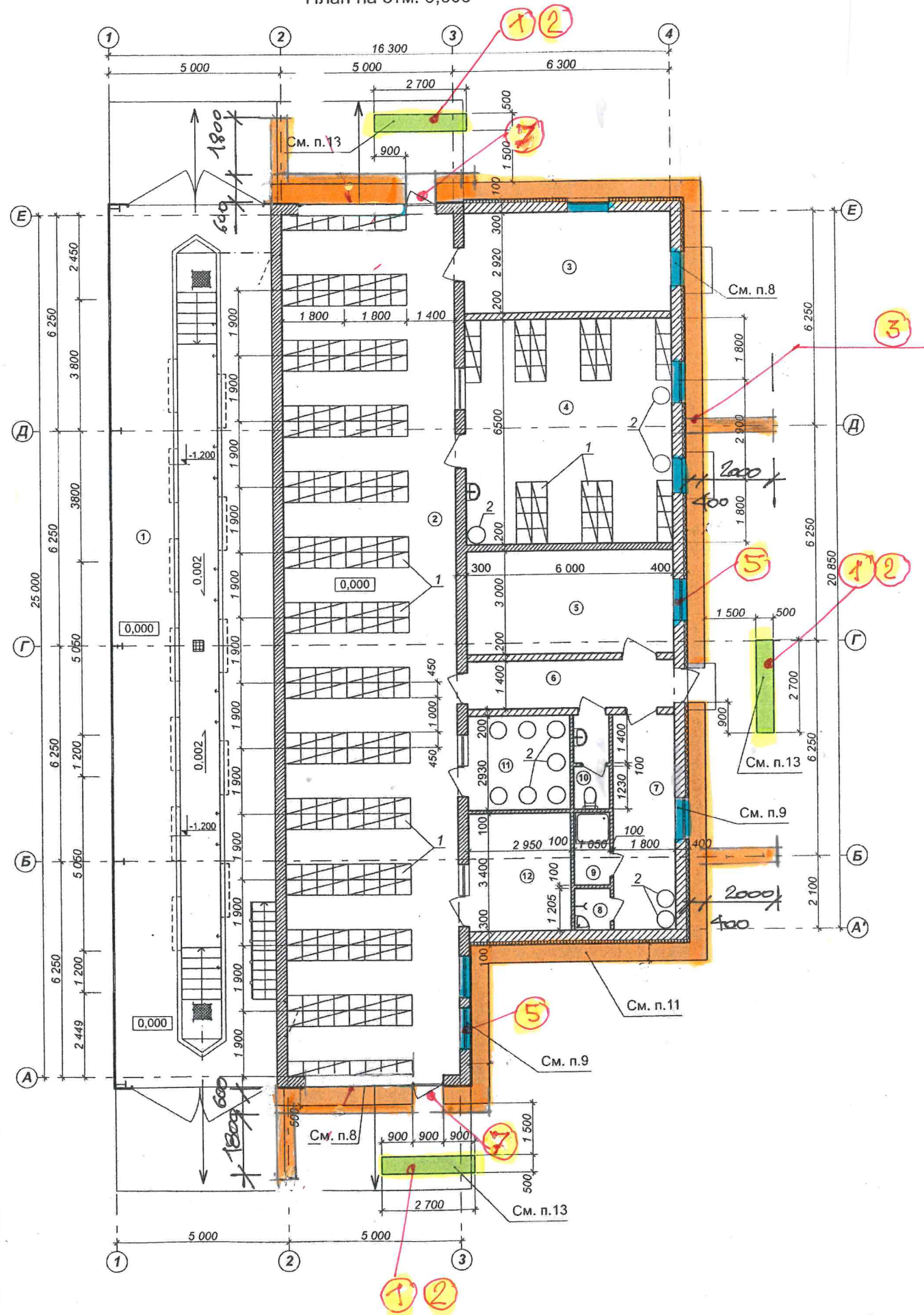
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование	Ед. изм.	Количество	Примечание
Площадь застройки	м ²	278,50	
Общая площадь помещений	м ²	243,40	
Полезная площадь	м ²	243,40	
Основная площадь	м ²	164,00	
Вспомогательная площадь	м ²	79,40	
Этажность	эт.	1	
Строительный объем	м ³	1162,00	
Степень огнестойкости здания		II	

1. Противорадиационное укрытие (ПРУ) размещается в приспособляемых для этих целей помещениях производственного здания ПВА, в котором все приямки, смотровая канава в помещении 2 должны быть засыпаны грунтом с уплотнением.
2. В составе противорадиационного укрытия (ПРУ) предусмотрены помещения для размещения укрываемых (основные), санитарного поста (медпункта), санитарного узла, вентиляционной, хранения загрязненной верхней одежды, душ, помещение уборочного инвентаря, помещение приема пищи (вспомогательные).
3. Помещения для хранения загрязненной уличной одежды предусмотрено при входе и отделено от помещений для укрываемых стенами из газобетонных блоков толщиной 200 и 300 мм. В помещении предусматривается дверной блок - металлический, глухой, одностворчатый.
4. Площадь пола основных помещений на одного укрываемого принята 0,4 м² - при трехъярусном расположении нар.
5. Внутренний объем помещения не менее 1,5 м³ на одного укрываемого.
6. В основных помещениях для укрываемых предусмотрены трехъярусные нары. Места для сидения размерами 0,45х0,45 м на одного человека, места для лежания - 0,55х1,8 м. Высота скамей первого яруса - 0,45 м, нар второго яруса - 1,4 м и третьего яруса - 2,15 м от пола. Расстояние от верхнего яруса до перекрытия или выступающих конструкций потолка не менее 0,75 м.
7. Число мест для лежания соответствует 30% вместимости сооружения - при трехъярусном расположении нар.
8. Предусматривается 3 входа в противорадиационное укрытие, шириной 0,9м. Проемы в наружных ограждающих конструкциях, не применяемых для входа, выхода из противорадиационного укрытия, должны быть заделаны во время перевода помещений на режим укрытия с учетом соблюдения требований равной защиты (по расчету). Масса 1 м² заделки должна соответствовать аналогичной массе ограждающих конструкций.
9. Окна надземных помещений, расположенных за пределами зоны воздействия ударной волны и приспособляемых под противорадиационные укрытия, следует заделывать на высоту не менее 1,7 м от отметки пола. В верхней части окна (проема) допускается оставлять отверстие высотой 0,3 м, которое должно располагаться выше мест для лежания не менее чем на 0,2 м.
10. Для предотвращения заражения радиоактивными осадками основных помещений ПРУ необходимо на незаложенных частях окон предусматривать устройство занавесей.
11. Повышение защитных свойств противорадиационных укрытий, следует предусматривать путем:
- устройства пристенных экранов из камня или кирпича;
 - укладки мешков с грунтом и т.п. у наружных стен надземных помещений на высоту 1,7 м от отметки пола;
 - укладки дополнительного слоя грунта на перекрытии;
 - заделки лишних проемов в ограждающих конструкциях и устройства стенок-экранов во входах (въездах).
- Все перечисленные мероприятия должны быть проведены в период перевода помещений на режим ПРУ.
12. Устройство вентиляционного помещения и установку в нем оборудования проводят заблаговременно.
13. Для защиты входов в ПРУ, следует предусматривать стенки-экраны. Места установки стенки-экрана указаны на плане ПРУ. Расстояние от входного проема до экрана должно быть на 0,6 м больше ширины полотна двери. Размеры стенки-экрана в плане следует назначать из условия ослабления и минимального попадания через входы излучения в помещения для укрываемых. Высота стенки-экрана должна быть не менее 1,7 м от отметки пола.
14. Переоборудованием ПВА под "Противорадиационное укрытие (ПРУ)" при необходимости занимается эксплуатирующая организация. Нары металлические, баки для питьевой воды относятся к оборудованию, поставляемого Заказчиком.

						5Д/1-2019 - 03ПРУ-АР			
						Нове будівництво комплексу будівель і споруд розподільного центру за адресою: Харківська обл., Харківський район, смт. Васищево, вул. Промислова, 12			
Зм.	Кол.	Лист	Док.	Підп.	Дата	Пункт выпуска автомобилей (ПВА) (Приспособление под ПРУ)	Стадія	Аркуш	Аркушів
ГАП			Турковский				Р	1	4
Перевірів						Заглавный лист. Ведомость чертежей комплекта. ТЭП.	ПП "ДОМ"		
Розробив			Турковский						

Противорадиационное укрытие.
План на отм. 0,000



Спецификация оборудования

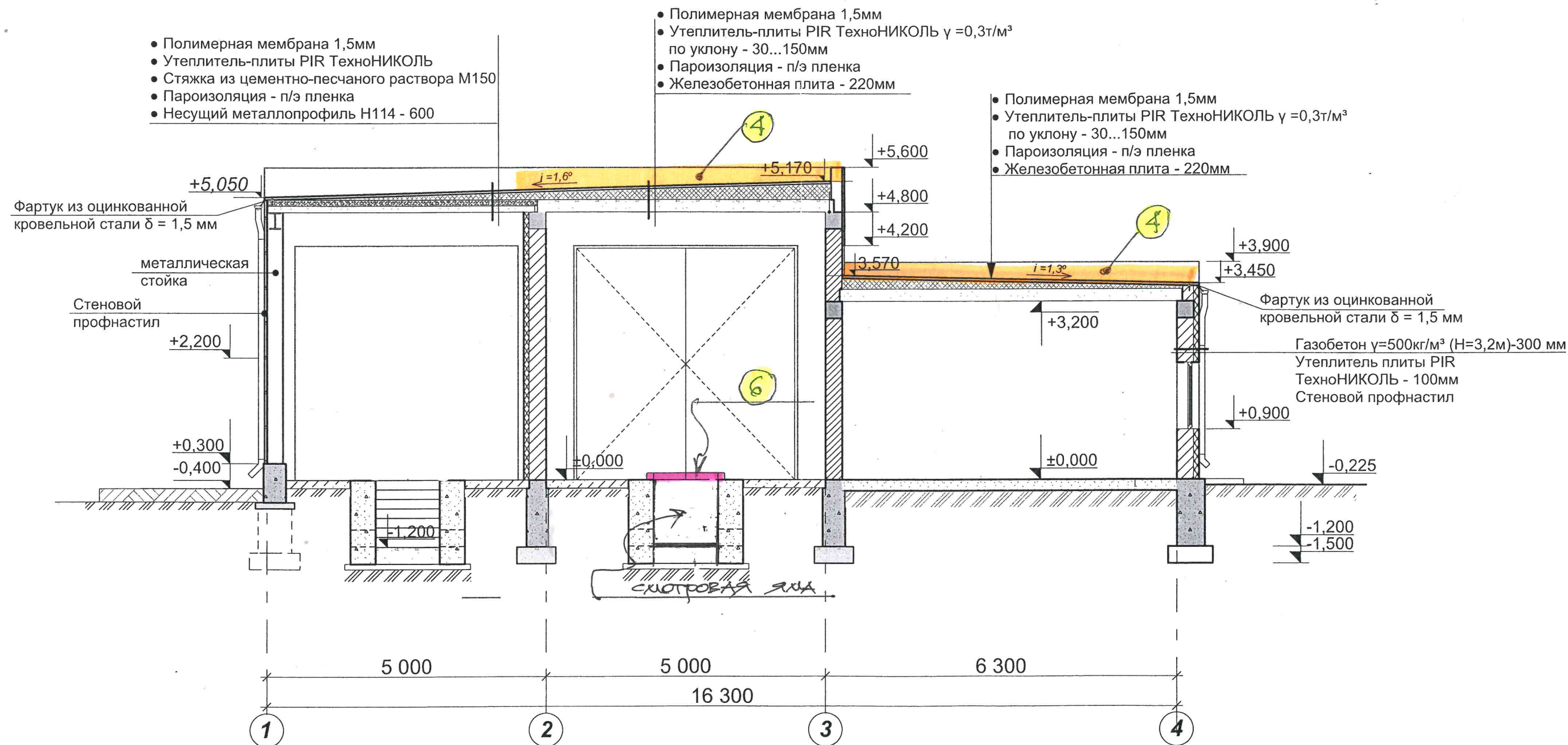
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг.	Примечание
1	т.с. 0,0179-1. В.2	Нары металлические, трехъярусные, тип VII	63	141	индивидуал. поставка Заказчика
2	т.с. 07.00-1у В.5	Баки для питьевой воды V=50л (Ø500x1020мм)	12	15,5	

Экспликация помещений

№ по плану	Наименование	Площадь, м²
1	Пост диагностики автомобилей	
2	Помещения для укрываемых на 312 человек	125,00 м²
3	Помещение для хранения загрязненной верхней одежды	17,50 м²
4	Помещения для укрываемых на 66 человек	39,00 м²
5	Венткамера	18,00 м²
6	Коридор	8,40 м²
7	Комната приема пищи	11,20 м²
8	Комната уборочного инвентаря	1,28 м²
9	Душевая	2,20 м²
10	Санузел	2,77 м²
11	Подсобное помещение	8,05 м²
12	Помещение санитарного поста	10,00 м²

5Д/1-2019 -03ПРУ-АР					
Новое будівництво комплексу будівель і споруд розподільного центру за адресою: Харківська обл., Харківський район, смт. Васищево, вул. Промислова, 12					
Зм.	Кіл.	Лист	Надок	Підп.	Дата
ГАП	Турковський				
Розробив	Турковський				
Пункт випуска автомобілей (ПВА) (Приспособление под ПРУ)				Стадія	Аркуш
Противорадиационное укрытие. План на отм. ±0.000				Р	2
				Аркушів	
				пп "ДОМ"	

Разрез 1-1



						5Д/1-2019 -03ПРУ-АР		
						Новое будівництво комплексу будівель і споруд розподільного центру за адресою: Харківська обл., Харківський район, смт. Васищево, вул. Промислова, 12		
Зм.	Кіл.	Лист	Надок	Підп.	Дата	Пункт випуска автомобилей (ПВА) (Приспособление под ПРУ)	Стадія	Аркуш
ГАП		Турковский					Р	3
Розробив		Турковский				Противорадиационное укрытие. РАЗРЕЗ 1-1	пп "ДОМ"	

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

- Ленточные фундаменты под кирпичные стенки – экраны
 - Подбетонка – бетон кл. В-7,5 h=100 мм – **060 м³**
 - Бетон кл. В-20 2700 x 1200 x 500 мм – **5,0 м³**
 - Арматура Ø 10 А III – пространственный каркас – **420 кг**

ПРИМЕЧАНИЕ: расход дан на три фундамента

- Стенка-экран – кирпич глиняный обыкновенный м-150, армированный сеткой 5Вр I с ячейкой 50 x 50 мм через 4 ряда

510 x 2700 x 1800 h – **2,80 м³**

(Вариант – фундаментные блоки ФБС 245.6 – Т – **9 шт**)

ПРИМЕЧАНИЕ: расход дан на три стенки экрана

- Пристенный экран – стенка из фундаментных блоков

ФБС – 400 мм h- 2,40 м

ФБС - 600 мм h- 2,40

- ФБС – 24.4.6-Т – **48 шт**
- ФБС – 12.4.6- Т – **28 шт**
- ФБС – 24.4.6-Т – **20 шт**
- ФБС – 12.4.6- Т – **28 шт**

- Укладка мешков с грунтом на железобетонное покрытие – **80,0 м³**

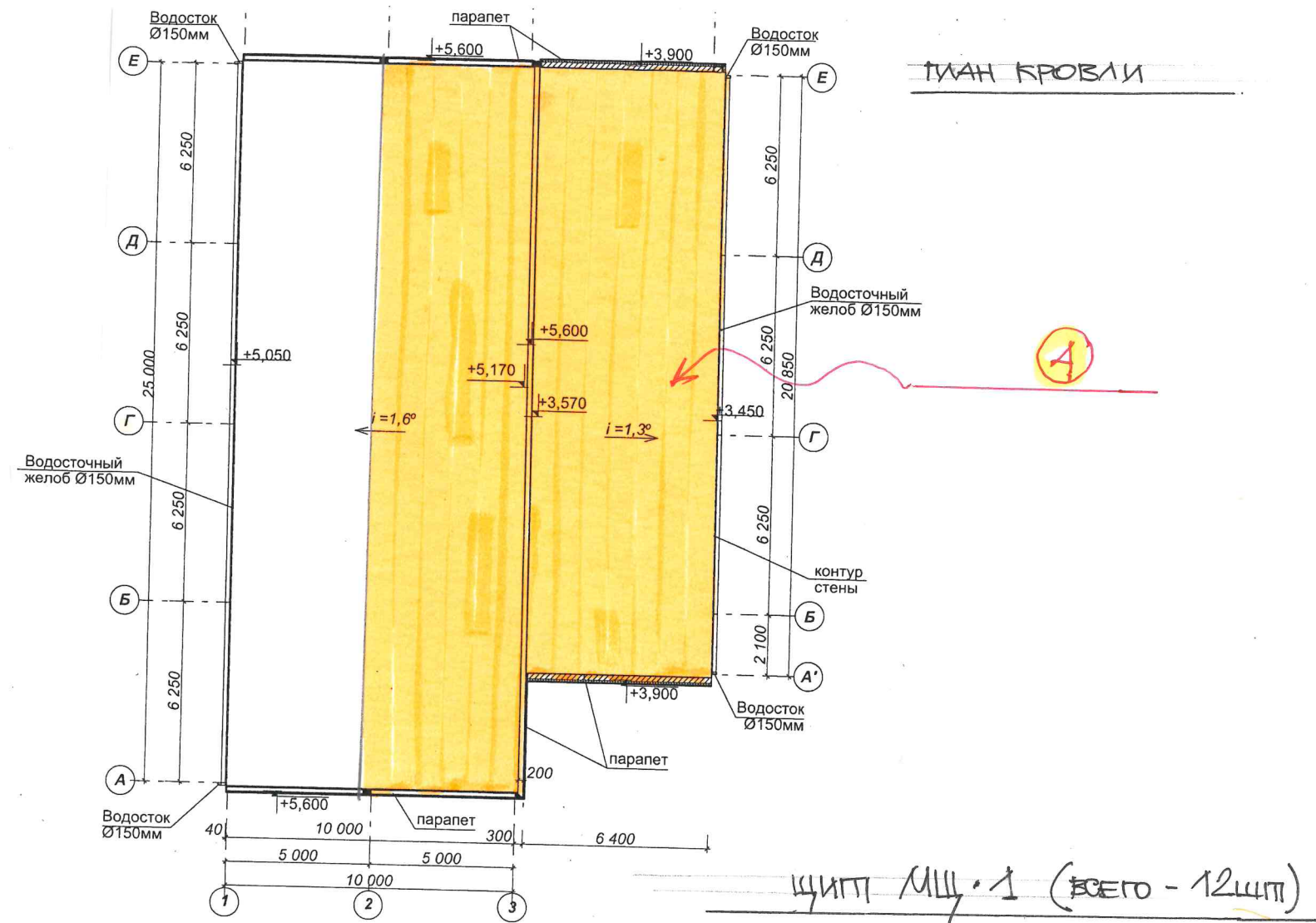
- Заделка оконных и дверных проемов (после демонтажа оконных и дверных блоков) кирпичом глиняным δ = 380 мм, армированный сеткой 5Вр I с ячейкой 50 x 50 = **14,5 м³**

- Монтаж сверху смотровой ямы съемных металлических щитов – **МЩ.1**

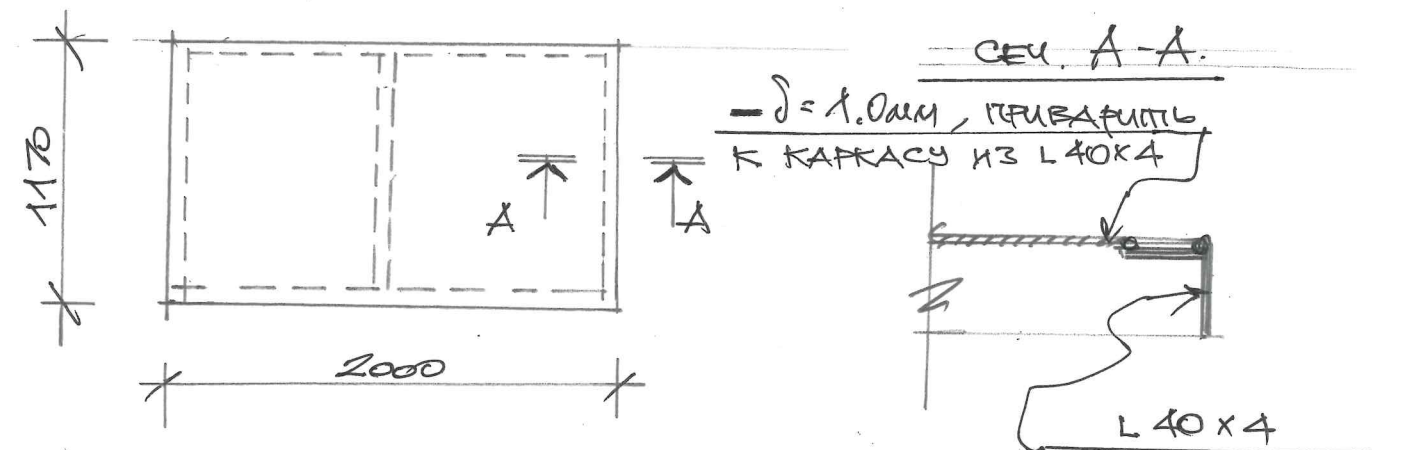
1170 x 2000 м (12 шт) (лист металла δ=1,0мм по каркасу из L40 x 4).

Вес одного щита **39 кг**

- Монтаж дверных металлических блоков 2,1 x 0,9 – **2 шт**



щиты МЩ.1 (всего - 12шт)



						5Д/1-2019 -03ПРУ-АР		
						Нове будівництво комплексу будівель і споруд розподільного центру за адресою: Харківська обл., Харківський район, смт. Васищево, вул. Промислова, 12		
Зм.	Кіл.	Лист	№ док	Підп.	Дата	Пункт випуска автомобилей (ПВА) (Приспособление под ПРУ)	Стадія	Аркуш
ГАП		Турковский					Р	4
Розробив		Турковский				Противорадиационное укрытие. ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ ЩИТЫ МЩ.1, ПЛАН КРОВЛИ	ПП "ДОМ"	