

Таблиця 4

N п/п	Найменування	Один. виміру	Кількість
1	2	3	4
33	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42	т	0,0384237
34	Емаль ХВ-1100, сіра	т	0,0114
35	Камені бетонні бортові, БР100.20.8	шт	67
36	Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3-6,5 мм	т	0,000323
37	Кисень технічний газоподібний	м3	14,44014
38	Клей для мінвати Baunit ProContact	кг	3240,66
39	Клей церезитовый СМ 11	кг	96,2
40	Колор для штукатурки	л	1,8791
41	Крестики для плитки (100 шт)	упак	1,3357
42	Круги армовані абразивні відрізні, діаметр 180х3 мм	шт	0,1924
43	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм	шт	0,20223
44	Ксилол нафтовий, марка А	т	0,00045
45	Кутики штукатурні металеві оцинковані перфоровані	м	176,064
46	Кутник 100х100 мм, товщина 7мм L=1730мм	т	1,142298
47	Кутник 100х63 мм, товщина 6мм L=900мм	т	0,414936
48	Кутник 32х25х2 мм, L=150мм	т	0,0078
49	Кутовий профіль	м	37,98098
50	Лист мірних розмірів 50х150 мм, товщина 4мм	т	0,505512
51	Листи азбестоцементні плоскі з гладкою поверхнею непрессовані, товщина 10 мм	м2	36
52	Лугостійка склосітка Baunit StarTex	м2	472,4545
53	Масло дизельне моторне зимове М-8ДМ	т	0,00072
54	Мастика морозостійка бітумно-масляна МБ-50	т	0,2872
55	Навіс скляний	компл	1
56	Підсистема вентиляваного фасаду	м2	56,06
	Папір шліфувальний	м2	34,9338
57	Пенополистирол екструдированный Техноніколь 1,2х0,55м х 50мм	м3	0,1061
58	Плита мінераловатна базальтова, товщина 100мм	м3	0,1061
59	Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 70 мм, бетон В30 [М400] [МР3200]	м2	444,4
60	Плити мінераловатні Frontrock MAX E, товщ. 130 мм	м3	43,46875
61	Плити мінераловатні Frontrock S, товщ. 50 мм	м3	2,975135
62	Плити мінераловатні Wentirock MAX, товщ. 100 мм	м3	4,708
63	Плити магнезитові для зовнішніх робіт (фасад) щільністю 1100-1300 кг/м.куб.	м2	8,85
64	Плитка керамогранітна декор Argentina Bronx Warm 600х600	м2	18,87
65	Поковки з квадратних заготовок, маса 3,575 кг	т	0,001561
66	Потверджувач N 1	т	0,00009
67	Пропан-бутан технічний	м3	0,43075

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № подл.

Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата

14/02-2018 -ПЗ.ПОБ

Лист

## 11. Відомість будівельних конструкцій, виробів і матеріалів (закінчення)

Таблиця 4

№ п/п	Найменування	Один. виміру	Кількість
1	2	3	4
68	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М25	м3	1,28744
69	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100	м3	0,0402
71	Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150	м3	0,25545
72	Розчинник, марка Р-4	т	0,004836
73	Сітка армуюча	м2	20,35
74	Свердла кільцеві алмазні, діаметр 140 мм	шт	1,1514
75	Сталеві деталі риштувань	т	0,11232
76	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм	м3	3,953
77	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача 10 мм і менше	м3	1,3209
78	Фіксатор пластмасовий	шт	83,25
79	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм	т	0,00067
80	Цвяхи будівельні 3,0х80 мм	т	0,00624
81	Шпаклівка В-МЧ-0071, МЧ-0054	т	0,00252
82	Шпаклівка Ceresit СТ95	кг.	422,741
83	Шпарування для швів	кг	8,399
84	Штукатурка декоративная акриловая CERESIT СТ-64 "короед"	кг	628,48
85	Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400	м3	44

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № подл.

Головний інженер проекту

\_\_\_\_\_ підпис

Т.Б. Шарова

(ФІО)

Погоджено:

Замовник

\_\_\_\_\_ підпис

Лист

14/02-2018 -ПЗ.ПОБ

Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата

## 12. Відомість обсягів основних будівельно-монтажних і спеціальних робіт (початок)

Таблиця 5

№ п/п	Найменування	Один. виміру	Кількість
1	2	3	4
<b>Розділ 1. Зовнішнє оздоблення</b>			
1	Демонтаж плитки керамічної ганку	100м2	0,145
2	Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель, площа відбивання в одному	100м2	2,3421
3	Розбирання асфальтобетонної отмостки	100м2	4,4
4	Розбирання бортових каменів	100м	0,75
5	Забивання тріщин у цегляних стінах цементним розчином	10 м	10
6	Демонтаж блоків кондиціонерів	шт	2
7	Демонтаж кронштейнів під вентиляційне	100кг	0,08
8	Демонтаж труб дренажа	100м	0,02
9	Розбирання поясків, сандриків, жолобів, відливів, звисів тощо з листової сталі	100м	0,3706
<b>Розділ 2. Покрівля</b>			
10	Демонтаж блоків парпетних масою до 1 т	100шт	0,42
11	Розбирання покриттів покрівлі з рулонних	100м2	2,24
12	Демонтаж підстильного шару шлакового	м3	45
13	Демонтаж обклеювальної пароізоляції	100м2	1,794
14	Демонтаж цементної стяжки товщиною 20 мм по щебеневій та піщаній основі	100м2	1,794
15	Розбирання кладки цегляного парпету	10 м3	0,8
16	Демонтаж труб внутрішнього водовідведення	100м	0,028
17	Демонтаж металоконструкцій сходів, площадок, огорожень	1т	0,7
18	Навантаження сміття вручну	1 т	21,428
19	Перевезення сміття до 30 км	т	21,428
<b>Розділ 1. Фасад</b>			
20	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 130 мм з опорядженням декоративним розчином за технологією "CEREZIT". Стіни гладкі	100 м2	1,6345
21	Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною 130 мм з опорядженням декоративним розчином за технологією "CEREZIT". Стіни гладкі	100 м2	1,49

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № подл.

Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата

14/02-2018 -ПЗ.ПОБ

Лист

## 12. Відомість обсягів основних будівельно-монтажних і спеціальних робіт (продовження)

Таблиця 5

№ п/п	Найменування	Один. ви-міру	Кількість
1	2	3	4
22	Улаштування систем термофасадів, що вентилуються, з облицюванням фасадною керамічною плиткою з риштувань	100 м2	0,44
23	Антисептування стін	100м2	0,088
<b>Розділ 2. Цоколь</b>			
24	Підземна частина		
25	Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну	100м3	0, 0021111
26	Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами	100 м3	0,127314
27	Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою	100 м2	0,3537
28	Влаштування армувального шару по стінам з склосітки на клею	м2	35,37
29	Утеплення фасадів екструдированими пенополістирольними	100м2	0,3537
30	Улаштування вертикальної гідроізоляції рулонними матеріалами в	100 м2	0,3537
31	Укладання асбестоцементного листа	100 м2	0,3537
32	Утеплення фасадів плитами мінераловатними базальтовими	100м2	0,1061
33	Декоративне штукатурення фасадів	100м2	0,1061
34	Ґрунтування поверхні акриловою ґрунтовкою Brodeco "Aqua-primer"	100м2	0,1061
<b>Розділ 3. Зовнішні укоси</b>			
35	Утеплення укосів мінеральними плитами товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином за технологією "CEREZIT". Укоси, ширина до 300 мм	100 м2	0,474
36	Утеплення укосів мінеральними плитами товщиною 100 мм з опорядженням декоративним розчином за технологією "CEREZIT". Укоси, ширина до 300 мм	100 м2	0,05
37	Улаштування систем термофасадів, що вентилуються, з облицюванням фасадною керамічною плиткою з риштувань	100 м2	0,0321
38	Антисептування стін	100м2	0,00642
39	Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по бетонній основі	100м2	0,12522
40	Установлення віконних зливів	100м	0,8348
<b>Розділ 4. Ганок</b>			
41	Армування стяжки дрютяною сіткою	100м2	0,185
42	Сітка армуючи	м2	20,35
43	Фіксатор пластмасовий кількість: 4,5x18,5	шт	83,25

## 12. Відомість обсягів основних будівельно-монтажних

Взам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № подл.	

Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата

14/02-2018 -ПЗ.ПОБ

Лист

## і спеціальних робіт (продовження)

Таблиця 5

№ п/п	Найменування	Один. вимі-ру	Кількість
1	2	3	4
44	Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею понад 20 м <sup>2</sup>	100м <sup>2</sup>	
45	Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші,	100м <sup>2</sup>	0,185
	<b>Розділ 5. Покриття ФЕМ</b>		
46	Ущільнення ґрунту щебенем	100м <sup>2</sup>	4,4
47	Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних елементів мощення [ФЭМ]	100м <sup>2</sup>	4,4
48	Улаштування водостоку тротуарного	100м <sup>3</sup>	0,02
49	Установлення бортових каменів бетонних і залізобетонних при інших видах покриттів	100м	0,67
	<b>Розділ 6. Монтаж кронштейнів з екранами для кондиціонерів</b>		
50	Виготовлення кронштейнів для кондиціонерів	т	2,0223
51	Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 140 мм	100шт	0,3
52	Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т	1т	2,0223
53	Ставлення високотривких болтів	100шт	1,8
54	Ґрунтування металевих поверхонь за один	100м <sup>2</sup>	0,3
55	Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ХВ-1100	100м <sup>2</sup>	0,3
56	Установлення елементів обшивки щитів вітрових перегородок	100 м <sup>2</sup>	0,5382

Взам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № подл.

Лист

14/02-2018 -ПЗ.ПОБ

Зм. Кільк Лист № док. Підпис Дата

## 12. Відомість обсягів основних будівельно-монтажних і спеціальних робіт (Закінчення)

Таблиця 5

N п/п	Найменування	Один. ви- міру	Кількість
1	2	3	4
	<b>Розділ 7. Інші роботи</b>		
57	Улаштування систем термофасадів, що вентилюються, з облицюванням фасадною керамічною плиткою з риштувань	100 м2	0,0885
58	Установлення та розбирання зовнішніх металевих трубчастих інвентарних риштувань, висота риштувань до 16 м	100м2	3,12
59	Монтаж скляного навісу	1 м2	3
60	Навантаження сміття вручну	1 т	0,338
61	Перевезення сміття до 18 км	т	0,338

Головний інженер проекту \_\_\_\_\_

підпис

Т.Б. Шарова  
(ФІО)

Погоджено:

Замовник \_\_\_\_\_

підпис

Взам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № подл.	

Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата

14/02-2018 -ПЗ.ПОБ

Лист

### 13. Техніко-економічні показники

Основні техніко-економічні показники представлені в таблиці 6.

Таблиця 6

№ п/п	Найменування показників	Один. виміру	Кількість
1	Загальна кошторисна вартість будівництва:	тис. грн	2303,845
1.2	в тому числі, будівельні роботи	тис. грн	1669,528
2	Кошторисна трудомісткість	л./дн	877,0
3	Тривалість будівництва, в тому числі:	міс.	5,4
3.1	підготовчий період міс.	міс.	0,4
4	Кількість працюючих	чол.	8

Взам. інв. №							
Підпис і дата							
Інв. № подл.							
Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата	14/02-2018 -ПЗ.ПОБ	Лист

## Додаток 1

Інв. № подл.	Підпис і дата	Взам. інв. №							Лист
			Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата	
<b>14/02-2018 -ПЗ.ПОБ</b>									



### Календарний план

Реконструкції фасадів і покрівлі у зв'язку з розміщенням шахового клубу по  
вул. Архітектора Нільсена, 35А у м.Маріуполь

Найменування будівель і споруд	Кошторисна вартість тис. грн.		Розподіл капітальних вкладень і обсягами будівельно-монтажних робіт тис. грн за періодами будівництва (по кварталам)		
	Всього	в.т.ч. будівельні роботи	Підготовчий період	Основний період	
				1	2
Реконструкції фасадів і покрівлі	2358,582	1718,324	$\frac{212.723}{154.649}$	$\frac{1287.515}{938,205}$	$\frac{858,344}{625,47}$

Примітка: чисельник - обсяг кап.вкладень  
знаменник - обсяг БР

Головний інженер проекту \_\_\_\_\_ Т. Б. Шарова  
підпис (ПІБ ,номер та серія сертифікату)

Погоджено:

Замовник \_\_\_\_\_ підпис ( ПІБ )

Інв. № подл.	Підпис і дата	Взам. інв. №																	Лист
Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата														
<b>14/02-2018 -ПЗ.ПОБ</b>																			

## Додаток 2

Інв. № подл.	Підпис і дата	Взам. інв. №					14/02-2018 -ПЗ.ПОБ	Лист
Зм.	Кільк	Лист	№ док.	Підпис	Дата			

### Відомість основних комплектів

Позначення	Найменування	Примітки
14/02- 2018- AP	Архітектурні рішення	
14/02- 2018 -ПОБ	Проект організації будівництва	
14/02- 2018- К	Кошторисна документація	

### Відомість креслень розділу ПОБ

Аркуш	Найменування	Примітки
1	Загальні дані	
2	Будгенплан. М1:500	
3	Відомість об'ємів робіт	
	Специфікація первинних засобів пожегогасіння	

### Відомість документів на які посилаються та які додаються

Позначення	Найменування	Примітка
	Документи, на які посилаються	
НАПБ А.01. 001-014	Правила пожежної безпеки в Україні.	
НАПБ Б.03.001-2017	Типові норми належності вогнегасників	
ДСТУ Б.В.2.8-43:2011	Огородження інвентарних будівельних площ і ділянок виконання будівельно-монтажних робіт	
ДСТУ-Н А.3.1-23:2013	Настанова щодо проведення робіт з влаштуванням ізоляційних, оздоблювальних, захисних покриттів стін підлог та покрівель будинків і споруд	
НАПБ А.01.001-2015	Правила пожежної безпеки в Україні	
НАПБ Б.03.001-2004	Типові норми оснащення вогнегасниками	
ДСТУ Б В.2.6-36:2008	Конструкції зовнішніх стін із фасадною теплоізоляцією та опорядженням штукатурками	
	Документи, які додаються	
14/02-2018 ПЗ. ПОБ	Пояснювальна записка	

### Умовні позначення

Існуючі	Що проєктуються	Опис
КЖ		Будівля шахового клубу
		Відкритий майданчик для складування негорючих будматеріалів
		Протипожежний щит
		Прожектори електроосвітлення
		Показчики
		Риштування будівельні трубчаті
		Тимчасова огорожа h=2.0м по ДСТУ Б.В.2.8-43:2011 з воротами
		Відкритий майданчик для складування демонтованих негорючих матеріалів
		Тимчасова огорожа з піддашком
		Сигнальна огорожа (стрічка)

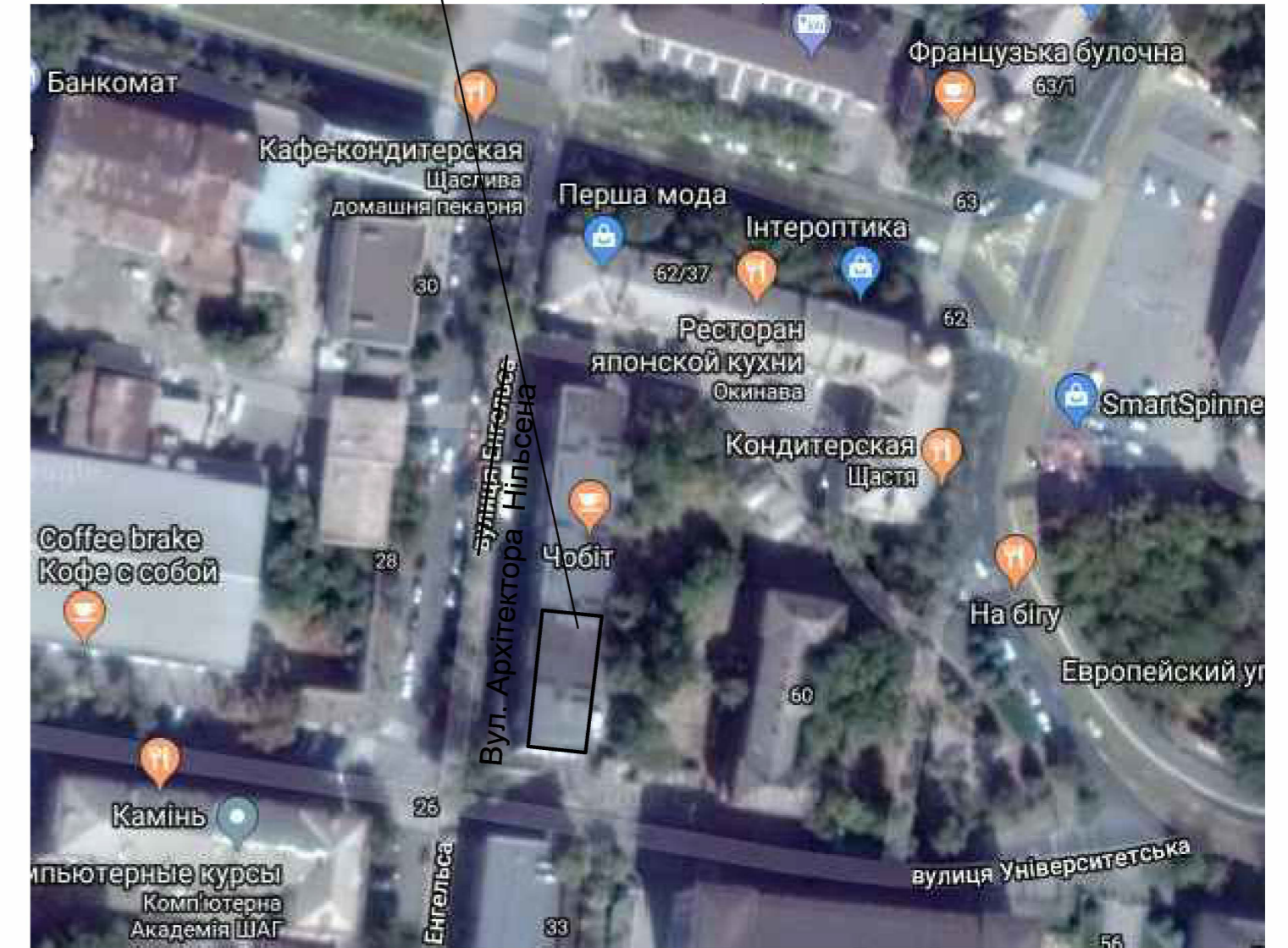
### Відомість специфікацій

Аркуш	Найменування	Примітки
3	Специфікація первинних засобів пожегогасіння	

Даний робочий проєкт розроблено відповідно до чинних вимог, норм, правил та діючих стандартів.

### Ситуаційна схема

Реконструюєма будівля шахового клубу



Взам. інв. №  
Підпис і дата  
Інв. № об.

						14/02-2018- ПОБ			
						Реконструкція фасадів і покрівлі у зв'язку з розміщенням шахового клубу по вул. Архітектора Нільсена, 35А у м. Маріуполь			
Зміна	Кіл.уч	Аркуш	Ндок	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів	
						Будівля шахового клубу	РП	1	3
ГП		Шарова			12.18	Загальні дані.	ТОВ "Проектний інститут міської інфраструктури, житлових і промислових будівель"		
Розробив		Франкова		12.18					
Н.контроль		Шарова		12.18					



# Будгенплан. М1:500



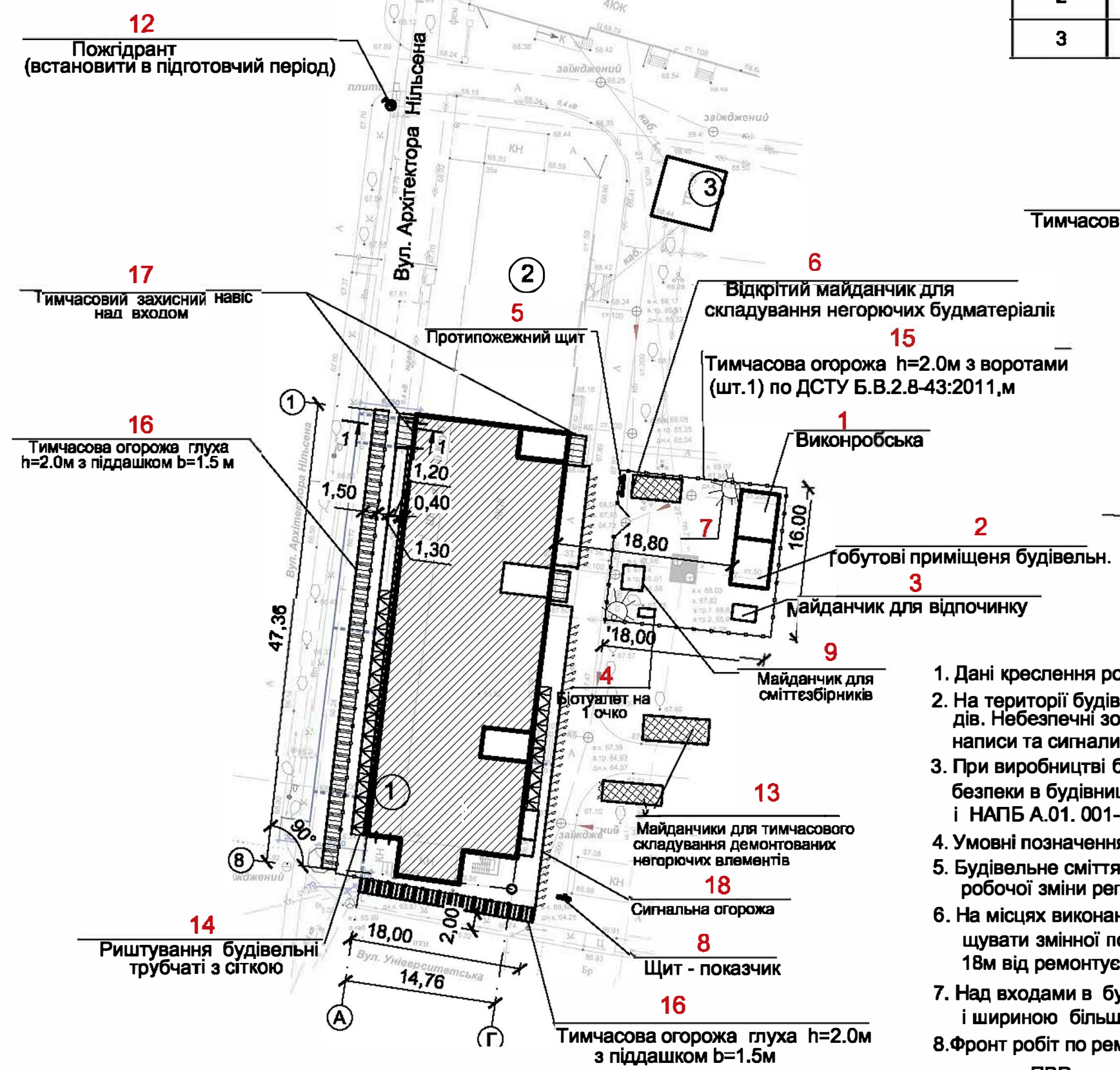
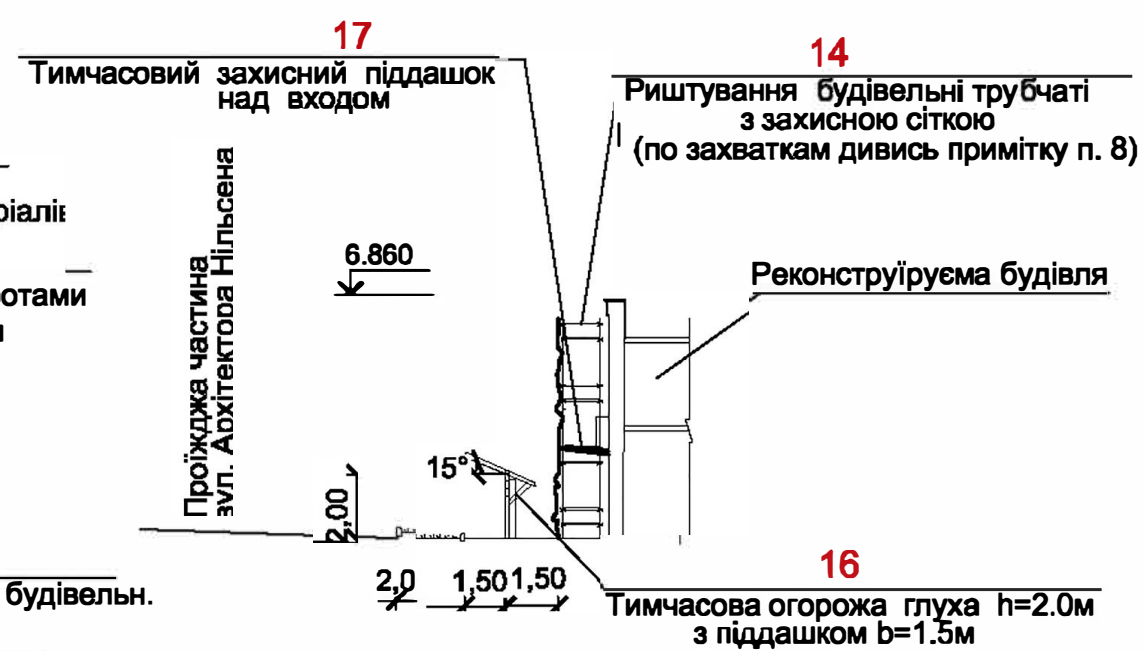
## Експлікація будівель і споруд

Номер поз. на плані	Найменування	Поверх.	Площа забудови, м <sup>2</sup>	Примітка
1	Будівля шахового клубу	2		
2	Житловий будинок	5		
3	ТП-38	1		

## Експлікація тимчасових будівель і споруд

Номер на плані	Найменування	Кільк.	Коротка характеристика	Примітка
1	Виконробська	1	Приміщення контейнерного типу	Розмір 9,0x3,0м
2	Побутові приміщення будівельн.,шт	1	Приміщення контейнерного типу	
3	Майданчик для відпочинку		Обладнати лавкою і урною для сміття	
4	Біотуалет на 1 очко, шт	1	Приміщення контейнерного типу	
5	Протипожежний щит,шт	1	Дивись аркуш ПОКР-3	
6	Відкритий майданчик для складування негорючих будматеріалів,м <sup>2</sup>	60,0	Існуюче асф.бетонне покриття	
7	Прожектори електроосвітлення,шт	10		
8	Щит - показчик,шт	1		
9	Майданчик для сміттєзбірників,м <sup>2</sup>	16,0	Існуюче асф.бетонне покриття	
10	Водорозбірний кран	1		Місце розташування вказує замовник
11	Щиток для підключення електроенергії	1		Місце розташування вказує замовник
12	Пожгідрант	1	встановити в підготовчий період	
13	Майданчики для тимчасового складування демонтованих елементів,м <sup>2</sup>	120,0	Існуюче асф.бетонне покриття	
14	Риштування будівельні трубчаті з сіткою,м <sup>2</sup>	805,0	Збірно-розбірні	
15	Тимчасова огорожа h=2.0м з воротами (шт.1) по ДСТУ Б.В.2.8-43:2011,м	19,0	Збірно-розбірні	Хвиртка b=1.4м (шт.2)
16	Тимчасова огорожа глуха h=2.0м з піддашком b=1.5м, м	69,0	по ДСТУ Б.В.2.8-43:2011	Ворота b=3.0м (шт.1)
17	Захисні навіси над входами b=1.5 м2	9,0		
18	Стрічка сигнальна, м	150.0		

### Переріз 1-1



- Дані креслення розроблені на основі матеріалів, виданих замовником в М1:500.
- На території будівельного майданчику повинні бути встановлені покажчики проїздів і проходів. Небезпечні зони руху слід захищати, або виставляти на їх межах попереджувальні написи та сигнали, видимі в нічний і в денний час.
- При виробництві будівельно-монтажних робіт необхідно дотримуватись правил техніки безпеки в будівництві і ДБН А.3.2.2-2009 "Охорона праці і промислова безпека в будівництві" і НАПБ А.01. 001-14 Правил Пожежної безпеки в Україні 2014р.
- Умовні позначення дивись аркуш ПОБ-1.
- Будівельне сміття і матеріал від демонтованих конструкцій вивозити протягом робочої зміни регулярно, що дає можливість не загроможувати місця проведення робіт.
- На місцях виконання робіт кількість горючих будівельних матеріалів повинна не перевищувати змінної потреби і зберігати на спеціальному майданчику на відстані не менше 18м від ремонтуємої будівлі.
- Над входами в будівлю влаштувати захисні козирки з влітом b=1,5м і шириною більшою за ширину дверних прорізів з нахилом 15° в сторону зовнішньої стіни будівлі.
- Фронт робіт по ремонту фасаду розбивається на захватки. Розмір захватки визначається в ПВР, виходячи з наявності в підрядника риштувань, механізмів і численості робітників.

Ізв. № об. -  
Підпис і дата  
Взам. інв. №

						<b>14/02-2018- ПОБ</b>			
						Реконструкція фасадів і покрівлі у зв'язку з розміщенням шахового клубу по вул. Архітектора Нільсена, 35А у м. Маріуполь			
Зміна	Кл.уч.	Архит.	Ндоп.	Підпис	Дата	Будівля шахового клубу	Стадія	Аркуш	Аркушів
							РП	2	
ПП	Шарова				12.18	Будгенплан. М1:500	ТОВ "Проектний інститут міської інфраструктури, житлових і промислових будівель"		
Розробив	Франкова				12.18				
Н.контроль	Шарова				12.18				

Силова потужність, що споживається будівельними машинами, інструментами, механізмами та обладнанням (P1-i)

NN п/п	Найменування споживачів електроенергії	Кільк. шт.	Силова потужність P1...i ,кВт.	
			Одиниці, кВт	Всього, кВт
1	Пилосос промисловий	1	1,2	1,2
2	Електроінструмент	2	1,2	2,4
3	Лебідка будівельна ТЛ-9	1	7,0	7,0
4	Рзчинозмішувач	1	2,0	2,0
5	Перфоратор	1	1,6	1,6
6	Дріль низькооборотна ІЕ-1035	1	0,6	0,6
7	Електрошуруповерт ІЕ-3604	1	0,23	0,23
8	Гідроструменевий агрегат	1	1,4	1,4
	Всього:			16,43

Специфікація первинних засобів пожежогасіння

№ п/п	Найменування	Один. виміру	Кількість	Примітки
	Щит на території будмайданчика:			
1	Вогнегасники типу ОП- 10	шт	3	
2	Ящик з піском 1.0м3	шт	1	
3	Покривало з вогнетривкого матеріалу 2.0x2.0м	шт	1	
4	Крюк	шт	3	
5	Лопата	шт	2	
6	Сокира	шт	2	
7	Совкова лопата	шт	1	
8	Бочка з водою V=200л	шт	3	
9	Пожежне відро V=8л	шт	3	
	При рихтуванні :			
1	Вогнегасники типу ОП-10	шт	1/20м/довж	
2	Бочка з водою V=200л	шт	1/100м/довж	
	На покрівлі :			
1	Вогнегасники типу ОП-10	шт	1/100м <sup>2</sup>	
2	Ящик з піском 0,1 м3	шт	1/100м <sup>2</sup>	
3	Бочка з водою V=200л	шт	1/100м <sup>2</sup>	
4	Пожежне відро V=8л	шт	1/100м <sup>2</sup>	
5	Совкова лопата	шт	1/100м <sup>2</sup>	

Відомість об'ємів робіт

NN п/п	Найменування	Кількість	Примітка
1	Встановлення прожекторів освітлення,шт	2	3 наступним демонтажом
2	Встановлення щита - показчика,шт	1	3 наступним демонтажом
3	Доставка і встановлення біотуалета на 1 очко,шт	1	3 наступним демонтажом
4	Доставка и встановлення побутових вагончиків	1	3 наступним демонтажом
5	Встановлення протипожежного щита,шт	1	3 наступним демонтажом
6	Влаштування і демонтаж лебідок,шт	1	3 наступним демонтажом
7	Влаштування тимчасової огорожі по ДСТУ Б.В.2.8-43:2011 h=2.0м з воротами (шт. 1) ,м	68,0	3 наступним демонтажом
8	Влаштування лісів трубчатих з сіткою,м <sup>2</sup>	805,0	3 наступним демонтажом
9	Влаштування тимчасової огорожі по ДСТУ Б.В.2.8-43:2011 h=2.0м з хвірткою і піддашком b=1.5м,	69,0	3 наступним демонтажом
10	Влаштування захисних навісів,м2	9,0	3 наступним демонтажом

Технічна характеристика лебідки будівельної електричної ТЛ- 9

Всього:	Найменування	Один. вимір.	Кількість	Примітка
	Тягове посилення на канаті 0,5т	т	0,5	
	Канатоємність барабана 130м	м	130	
	Швидкість навивки каната 0,34м / с	м/с	0,34	
	Діаметр троса 6,9 мм	мм	6,9	
	Потужність електродвигуна 2,2 кВт	кВт	2,2	
	Напруга 380В	В	380	
	Частота струму 50Гц	Гц	50	
	Маса (без каната) 95кг	кг	95	

Відомість основних інструментів для монтажу систем утеплення фасаду

NN п/п	Найменування	Призначення	Кільк.
1	Спорядження для висотних робіт	Проведення утепл. робіт на висоті	
2	Електроперфоратор професійний (0,6 кВт, двухшвидкісний)	Свердління отворів, установка кріпильних елементів	2
3	Свердла твердосплавні різних видів	Для різної довжини дюбелів, в залежно від стін і утеплювача	10
4	Розчинозмішувач	Заготовка розчинних сумішей	2
5	Переходник на розчинозмішувач	Приготування розчинних сумішей з допомогою перфоратора	4
6	Пила-ножівка	Різка плит утеплювача	2
7	Рулетка металева	Розмітка поверхні зовнішніх стінових конструкцій шт. 3 45	4
8	Відра поліетиленові або з іншого некорродуючих матеріалу та інші ємності (15-20л.)	Приготування розчинних сумішей, подача сумішей розчинів до місця виконання робіт	14
9	Мастерок штукатурний	Нанесення розчинної суміші шт. 4 10	18
10	Шпатель зубчастий з квадратними зубцями	Розрівнювання клейовий і гідрозахисної розчинної сумішей	18
11	Кість - макловиця (кість малярська)	Зволоження, обробка ґрунтуван.поверхн.	10
12	Пензлик 2 "	Фарбування важкодоступних місць шт	4
13	Валики малярські	Фарбування мінерального декоративного штукатурного шару, формування фактури	20
14	Рівень	Вирівнювання відхилення від горизонталі	2
15	Карабіни для інструментів	Кріплення інструментів на пояс	6
16	Валик структурний	Для нанесення фактурної штукатурки	2
17	Ножниці по металу	Різання металу	6
18	Стрічка малярська	Заклеювання вікон шт.	220
19	Пістолет для силікону	Герметизація козирка шт.	150
20	Пилосос	Очищення фасадів від пилу	2
21	Рукавички		120

14/02-2018- ПОБ

Реконструкція фасадів і покрівлі у зв'язку з розміщенням шахового клубу по вул. Архітектора Нільсена, 35А у м. Маріуполь

Зміна	Кіл.уч	Аркуш	Ндок	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
						РП	3	
ГП	Шарова				12.18			
Розробив	Франкова				12.18			
Н.контроль	Шарова				12.18			

Відомість об'ємів робіт. Специфікація первинних засобів пожежогасіння

ТОВ "Проектний інститут міської інфраструктури, житлових і промислових будівель"