

«Будівництво міні-футбольного майданчика з навчально-тренувальних занять дитячо-юнацького футболу КЗ " Підгородненська загальноосвітня школа № 2 I-III ступенів" Дніпровської районної ради Дніпропетровської області". м. Підгородне, вул. Державна,2»

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

Об'єкт: 04/04-2019-АС

Директор



Кільвий П. Л.

Головний архітектор проекту



Назаров М. Ю.


м. Дніпро
2019 р

	Футбольное поле	ТОВ "ТД "Нью-лайн"
	ТОВ "ТД "Нью-лайн" г. Дніпр, ул. Евпаторийская 106 тел.:056-372-06-05	лист 1

Виконавець: ТОВ "ТД "Нью-лайн"

Проект розроблено відповідно до діючих норм, стандартів та правил

Головний архітектор проекту _____


Назаров М. Ю.
Сертифікат АА000543
виданий Міністерством регіонального розвитку,
будівництва та жилищно-комунального господарства України



	Футбольное поле	ТОВ "ТД "Нью-лайн"
	ТОВ "ТД "Нью-лайн" г. Дніпр, ул. Евпаторийская 106 тел.:056-372-06-05	лист 2

ЗМІСТ

№	Найменування	Стр.
1	Загальні дані	4
1.1	Підстава та вихідні дані для проектування	4
1.2	Природно-кліматичні характеристики об'єкта	5
1.3	Техніко-економічні показники об'єкта	5
2	Генеральний план	6
3	Архітектурно-будівельні рішення	6
3.1	Відомості по натурних досліджень	6
3.2	Об'ємно-планувальні та конструктивні рішення	7
4	Забезпечення надійності та безпеки майданчика	8
5	Охорона праці	9
6	Основні положення організації робіт	9
7	Заходи з охорони навколишнього середовища	9

Том 1 - Пояснювальна записка.

Том 2 - Креслення.

1. Загальні дані.

1.1 Підстава та вихідні дані для проектування.

Робочий проект виконаний на підставі:

- Завдання на проектування;
- Лист-замовлення на розробку робочого проекту;

Робочий проект розроблений відповідно до вимог:

- ДБН В.2.2-9-2009 «Громадські будівлі та споруди»;
- ДБН 360-92 * «Планування і забудова міських і сільських поселень»;
- ДБН В.1.1-7-2002 «Пожежна безпека об'єктів будівництва».
- ДБН В. 2.2-17-2006 «Доступність будинків і споруд для маломобільних груп населення »;

1.2. Природнокліматичні характеристики об'єкта.

Природно кліматичні характеристики (ДБН 360-92 **):

Розрахункова негативна температура - 23 С;

Нормативна глибина промерзання ґрунту - 0,9 м;

Нормативна снігове навантаження - 50 кг / м²;

Нормативний вітрової потік - 38 кг / м²;

Напрямок пануючих вітрів - північно-східне;

Існування агресивного впливу на забудову не виявлено;

Рельєф майданчики спокійний.

	Футбольное поле	ТОВ "ТД "Нью-лайн"	
	ТОВ "ТД "Нью-лайн" г. Дніпр, ул. Евпаторийская 106 тел.:056-372-06-05	лист	4

1.3. Технично-економические показатели объекта.

1. Найменування споруди та її розташування: футбольне поле, КЗ "Підгородненська загальноосвітня школа № 2 I-III ступенів" Дніпровської районної ради Дніпропетровської області". м. Підгородне, вул. Державна,2;
2. Від будівництва: нове будівництво;
3. Кошторисна вартість будівництва: _____ грн.;
5. Загальна площа: 924,00 м2;
6. Термін експлуатації – 5 років;
7. Рівень категорії складності – II. Клас наслідків СС-1;

	Футбольное поле	ТОВ "ТД "Нью-лайн"
	ТОВ "ТД "Нью-лайн" г. Дніпр, ул. Евпаторийская 106 тел.:056-372-06-05	лист 5

2. Генеральний план.

Об'єкт що розглядається знаходиться на території існуючого спортивного комплексу. Рельєф майданчика спокійний.

Вихідними даними для розробки робочої документації є топографічні планшети в М 1: 500, паспорт технічної інвентаризації, обміри то що. Система висот Балтійська. За умовну позначку +0.000 прийнята відмітка покриття майданчика. Проектом не передбачається суттєвого зміни рельєфу площадки.

3. Архітектурно-будівельні рішення.

3.1. Відомості по натурних досліджень.

Вже згаданий майданчик правильної геометричної форми, має ґрунтове покриття. На майданчику розташовані спортивні тренажери в аварійному стані. Покриття майданчику не відповідає функціональному призначенню майданчика.

3.2. Об'ємно-планувальні і конструктивні рішення.

Об'ємно-планувальні рішення прийняті з урахуванням їх техніко-економічної доцільності, відповідності технологічних процесів, комфортних умов праці, забезпечення вибухо-пожежобезпеки.

Розроблений проект передбачає будівельні роботи з футбольного поля яке включає в себе включає в себе:

1. Улаштування синтетичного трав'яного покриття футбольного поля;
2. Улаштування огорожі навколо поля висотою 3 м і за воротами 3 м;

4. Забезпечення надійності та безпеки проєктованого об'єкта.

Проектом передбачаються такі рішення, які забезпечать надійну і безпечну експлуатацію об'єкта у встановлений термін. Як обробні матеріали використовуються матеріали, які мають сертифікати якості і схвалені МОЗ України. Існуюче покриття замінюється на синтетичне трав'яне покриття. Установку обладнання та освітлення майданчика.

	Футбольное поле	ТОВ "ТД "Нью-лайн"
	ТОВ "ТД "Нью-лайн" г. Дніпр, ул. Евпаторийская 106 тел.: 056-372-06-05	лист 6

Проектом передбачається можливість використання майданчика маломобільними групами населення з урахуванням вимог ДБН В.2.2-17-2006 "Доступність будинків і споруд для маломобільних груп населення", а також з урахуванням вимог ДБН В.1.2-9-2008 «Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Основні вимоги до будівель і споруд. Безпека ЕКСПЛУАТАЦІЇ ». Всі будівельно-монтажні і пуско-налагоджувальні роботи виконати згідно з діючими в Україні нормами з безпеки і надійності експлуатації.

5. Охорона праці.

Проектом передбачені заходи з охорони праці, техніки безпеки і цивільної санітарії, передбачені діючими ДНАОП та ДСТУ вимог інструкцій і правил:

- Закону України про охорону праці, затвердженого постановою Верховної Ради України від 14.10.92г. №2695-ХІІ.
- Відомчі будівельні норми, СНіП та інших нормативних документів з проектування;
- Санітарних норм допустимих рівнів шуму на робочих місцях ДАОП 0.03-3.14-85;

Передбачена проектом технологія, забезпечує безпечне обслуговування людей.

Проектом передбачені процеси і обладнання, що виключають ультразвукові та іонізуючі випромінювання, що роблять негативний вплив на організм людини. Матеріали використовувані в будівельно-монтажних роботах повинні мати підтвердження радіаційної безпеки. Після проведення будівельно-монтажних робіт, виконати радіаційний контроль відповідно до НРБУ-97

6. Основні положення організації робіт

Будівельно-монтажні роботи виконати згідно:

- ДБН А.3.1-5-96 "Організація будівельного виробництва";
- Закону України про охорону праці, затвердженого постановою Верховної Ради України від 14.10.92г. №2695-ХІІ;
- Санітарних норм допустимих рівнів шуму на робочих місцях ДАОП 0.03-3.14-85;

	Футбольное поле	ТОВ "ТД "Нью-лайн"
ТОВ "ТД "Нью-лайн" г. Дніпр, ул. Евпаторийская 106 тел.:056-372-06-05		лист 7

Проектом передбачається будівельно-монтажні роботи по влаштуванню покриття, встановлення спортивного обладнання. Технічні рішення по виробництву будівельно-монтажних робіт складається з наступних пунктів:

1. Улаштування синтетичного трав'яного покриття футбольного поля;
2. Улаштування огорожі навколо поля висотою 3 м і за воротами 3 м;

Для забезпечення виконання робіт на майданчику необхідно організувати:

1. Складський майданчик зберігання матеріалів, будівельного устаткування (бетономішалки, зварювальний апарат, електродрилі та інші матеріали);
2. Майданчики по контуру для вивезення будівельного сміття;
3. Улаштування приміщень для будівельників;

Будівельно-монтажні роботи необхідно проводити в літній час, забезпечивши відсутність працюючого персоналу і учнів на об'єкті.

Як санітарно-побутових приміщень для будівельників на період виконання будівельно-монтажних робіт, проектом передбачається використання існуючих санітарно-побутових приміщень спортивного комплексу.

Перед виконанням будівельно-монтажних робіт необхідно розробити і затвердити «Проект виконання робіт» за вимогами чинного законодавства.

До початку робіт повинні бути виконані всі необхідні підготовчі заходи: передані необхідні майданчики і приміщення, виставлені попереджувальні огорожі і написи, сповіщені зацікавлені особи. З метою безпеки: підготувати засоби пожежогасіння, провести інструктаж з відмітками в журналі по ТБ.

	Футбольное поле	ТОВ "ТД "Нью-лайн"
	ТОВ "ТД "Нью-лайн" г. Дніпр, ул. Евпаторийская 106 тел.:056-372-06-05	лист 8

Відомість аркушів основного комплекту

Лист	Наименование	Примечание
1	Загальні дані. Ситуаційна схема	
2	Схема генплану М 1:500	
3	План поля. Узлы. Спецификации	
4	План ограждения Ог-1	
5	Развертки ограждения Ог-1	
6	Спецификации	
7		

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы.	
ДБН 360-92**	"Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений"	
ДБН В.2.2-13-2003	"Спортивные и физкультурно-оздоровительные сооружения"	
ДБН В.1.1.-7-2002	"Пожарная безопасность объектов строительства"	

Робочий проект по футбольному полю розроблений відповідно до чинних в Україні норм, правил, інструкцій, державними і галузевими стандартами.

Головний архітектор проекту


 М. Ю. Назаров



Взамен инв. N


Подпись и дата

Инв. N подл.



ЗАГАЛЬНІ ДАНІ ТА ВКАЗІВКИ.

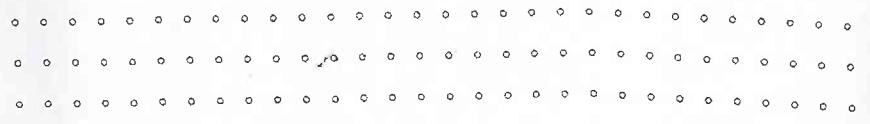
1. Робочі креслення виконані відповідно до проектного завдання;
2. Спорудження є II-го ступеня вогнестійкості;
3. Рівень категорії складності споруди II. Клас наслідків - СС-1;
4. За умовну позначку 0,000 прийнятий рівень верху покриття майданчика.
5. Всі матеріали та конструкції які застосовуються в будівництві, повинні відповідати вимогам МОЗ України;
6. Будівельні матеріали які застосовуються на об'єкті для проведення будівельних робіт повинні мати позитивні висновки державної санітарно-епідеміологічної експертизи
7. Всі будівельно-монтажні роботи проводити у літній час.
У разі виконання робіт взимку необхідно користуватися вказівками СНиП 3.04.01-87, СНиП 3.03.01-87.
8. Всі будівельно-монтажні роботи необхідно проводити відповідно до правил техніки безпеки.
9. Перелік загальнобудівельних робіт, що вимагають складання актів огляду прихованих робіт:
 - бетонні роботи,
 - Укладання в кам'яні конструкції арматури, сталевих закладних і їх антикорозійний захист,
 - Приховувані після роботи по влаштуванню покриття.

						04/04-2019-АС				
						«Будівництво міні-футбольного майданчика з навчально-тренувальних занять дитячо-юнацького футболу КЗ "Підгородненська загальноосвітня школа № 2 І-ІІІ ступенів" Дніпровської районної ради Дніпропетровської області". м. Підгородне, вул. Державна,2»				
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов		
					2019	РП	1	6		
ГАП		Назаров				Загальні дані Ситуаційна схема				
ГІП					ТОВ "ТД "Нью-лайн" м. Дніпро					
Перевірив										
Проектув.		Шаповалова								

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



58.12

58.25

58.41

58.39

58.68

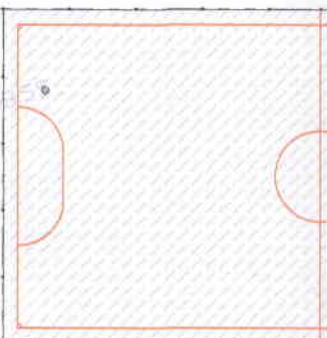
58.63

58.56

II

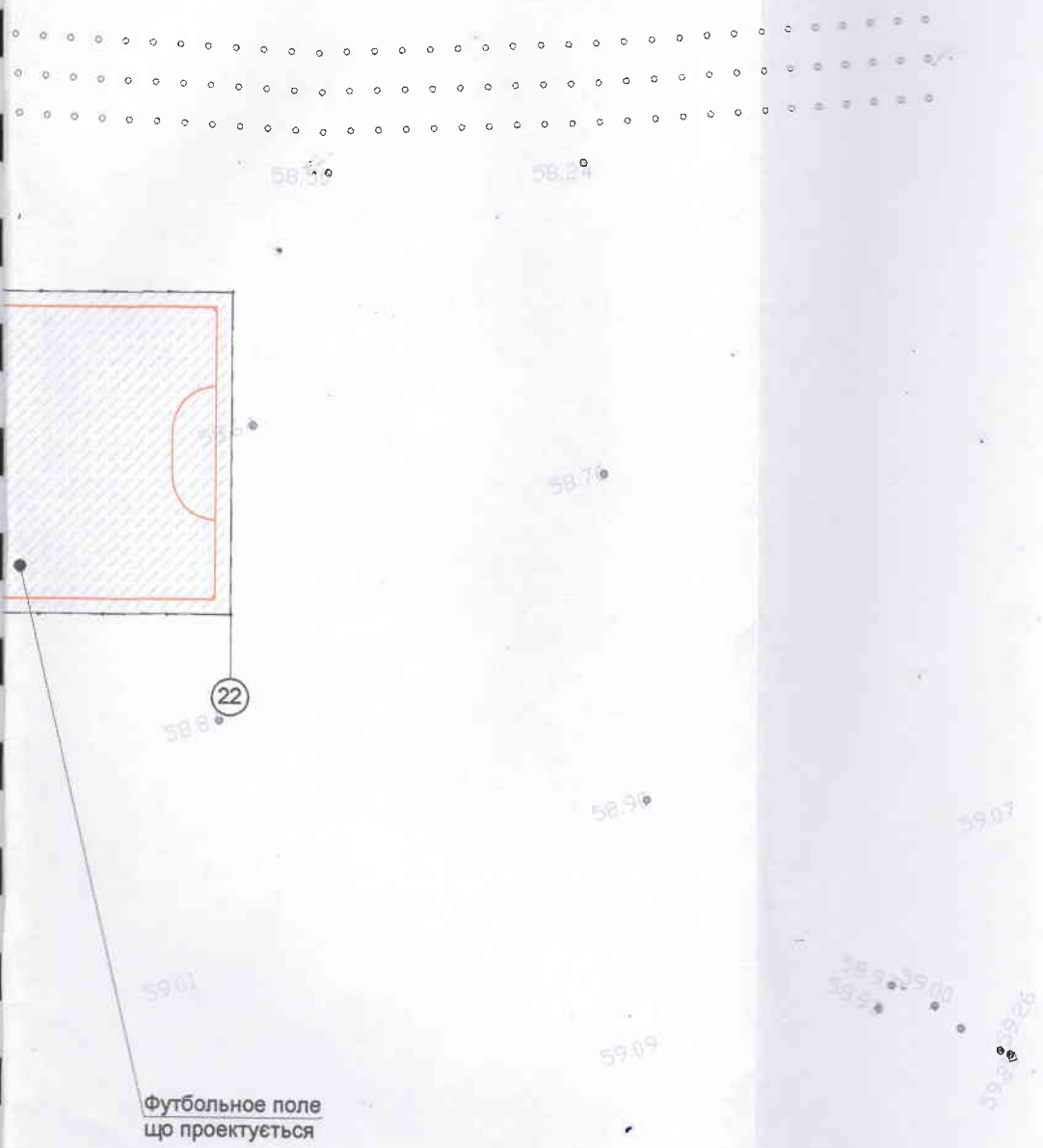
A

1



58.66

58.87

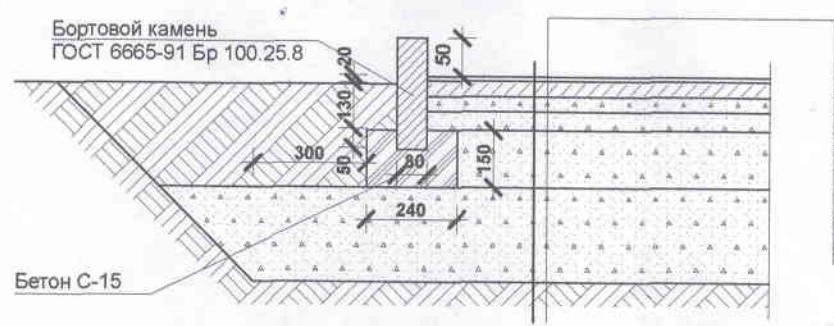


Футбольное поле
що проектується

						04/04-2019-АС		
						«Будівництво міні-футбольного майданчика з навчально-тренувальних занять дитячо-юнацького футболу КЗ "Підгородненська загальноосвітня школа № 2 I-III ступенів" Дніпровської районної ради Дніпропетровської області". м. Підгородне, вул. Державна, 2»		
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
					2019			
ГАП		Назаров				РП	2	
ГІП								
Перевірив								
Проектув.		Шаповалова						
						Схема генплана М 1:500		
						ТОВ "ТД "Нью-лайн" м. Дніпро		

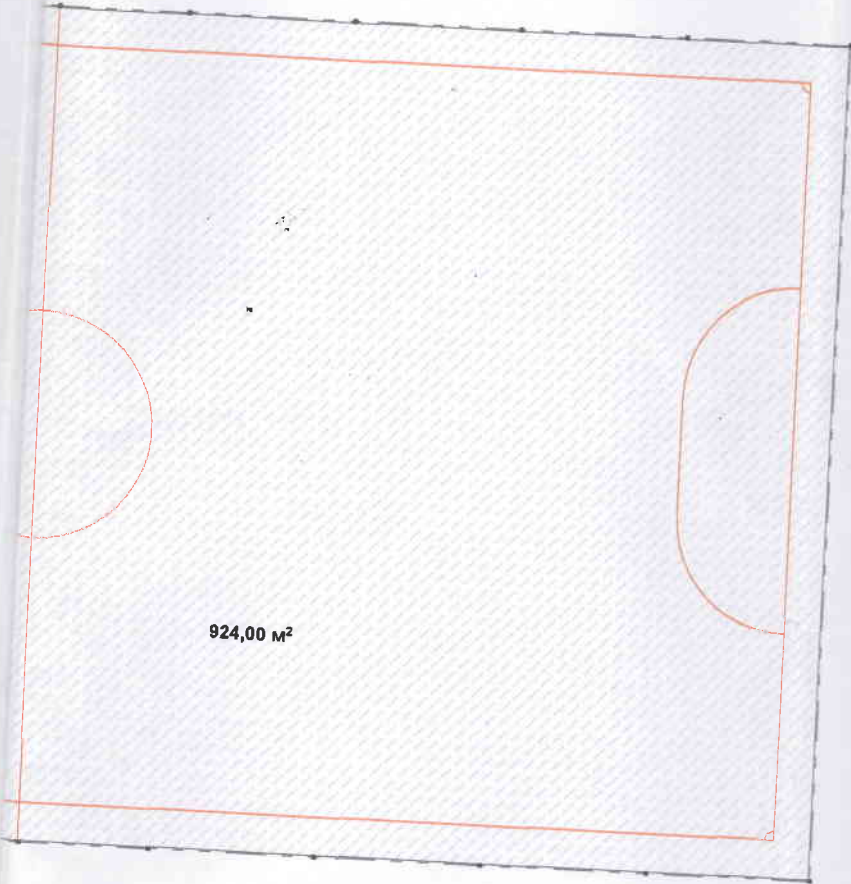


Покрытие тип 01



- Резиновая крошка
- Засыпка кварцевым песком
- Синтетическое травяное покрытие «ARS SPORT»
- Щебень фракции 5 мм ДСТУ Б.В.2.7-75-98 (отсев)
- Щебень фракции 5-20 мм ДСТУ Б.В.2.7-75-98
- Щебень фракции 20-40 мм ДСТУ Б.В.2.7-75-98
- Водопроницаемое покрытие - геотекстиль
- Уплотненный грунт

Инв. N подл. Подпись и дата Важен инв. N



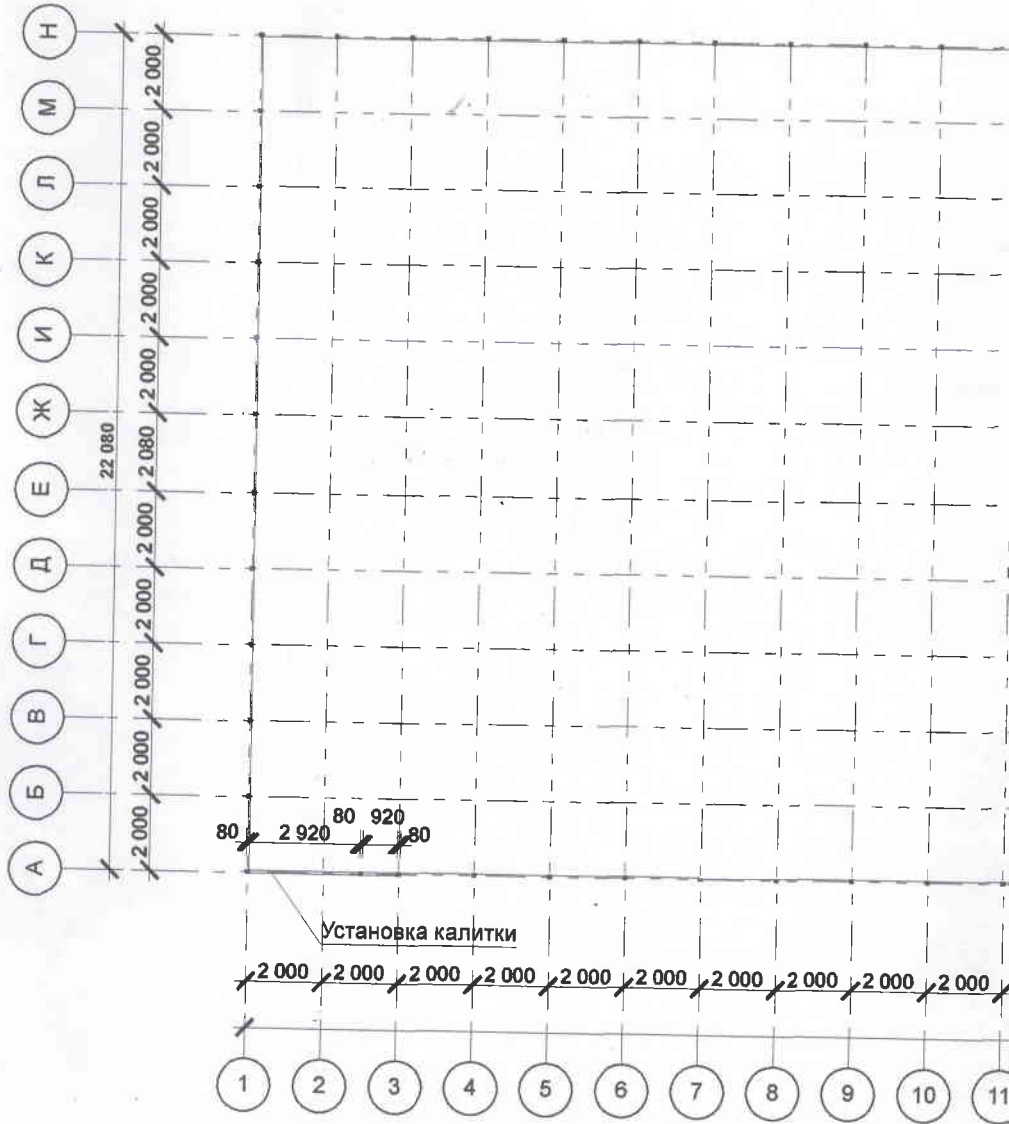
924,00 м²

2 080

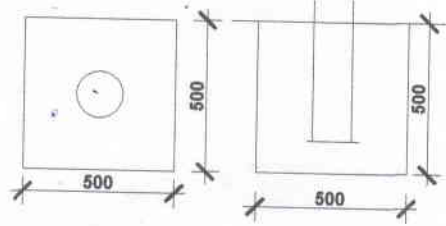
22

- 20 мм
- 40 мм
- 50 мм
- 50 мм
- 50 мм
- 00 мм

						04/04-2019-АС		
						«Будівництво міні-футбольного майданчика з навчально-тренувальних занять дитячо-юнацького футболу КЗ "Підгородненська загальноосвітня школа № 2 I-III ступенів" Дніпровської районної ради Дніпропетровської області". м. Підгородне, вул. Державна, 2»		
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
					2019	РП	3	
ГАП		Назаров		<i>[Signature]</i>				
ГП								
Перевірів								
Проектув.		Шаповалова						
						План поля. М 1:200		



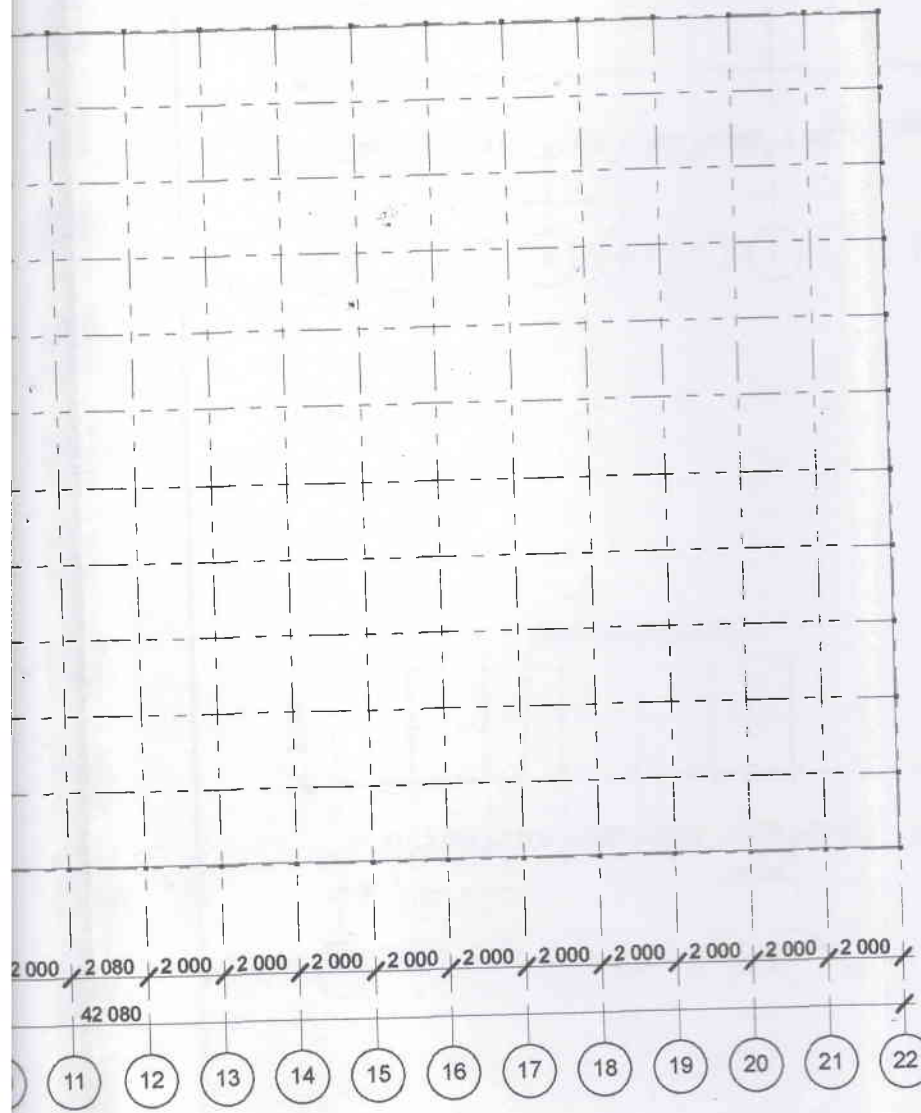
Фундамент під ворота



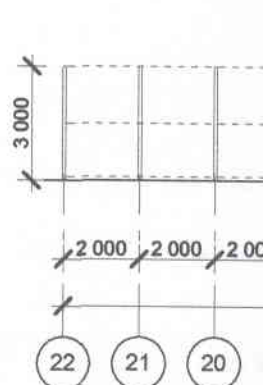
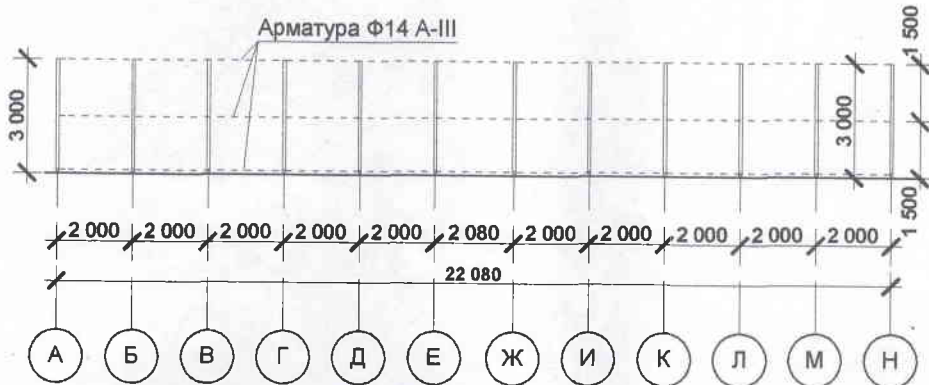
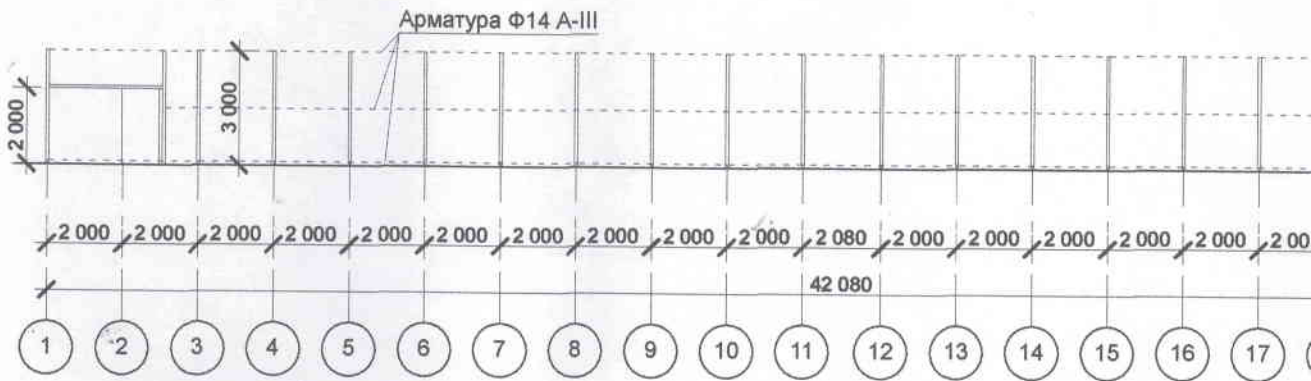
Взамен инв. N

Подпись и дата

№. N подл.

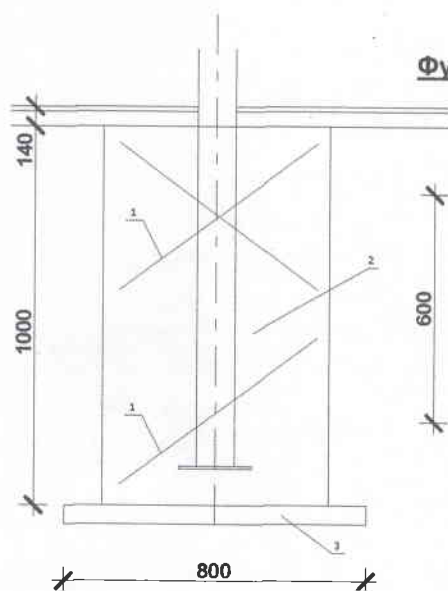


						04/04-2019-AC		
						«Будівництво міні-футбольного майданчика з навчально-тренувальних занять дитячо-юнацького футболу КЗ "Підгородненська загальноосвітня школа № 2 I-ступенів" Дніпровської районної ради Дніпропетровської області". м. Підгородне, вул. Державна, 2»		
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
					2019			
	ГАП	Назаров				РП	4	
	ГП							
	Перевірив							
	Проектув.	Шаповалова						
						ТОВ "ТД "Нью-лайн" м. Дніпро		
						План огорожі Ог-1. М 1:200		



Специфікація фундаменту

№ п/п	Найменування	Кол-во	Примітки
1	Арматура А400С Ф12 L=1000 мм	5,33 кг	6 шт.
2	Бетон С-15	0,36 м3	
3	Бетон С-7,5	0,032 м3	
4			



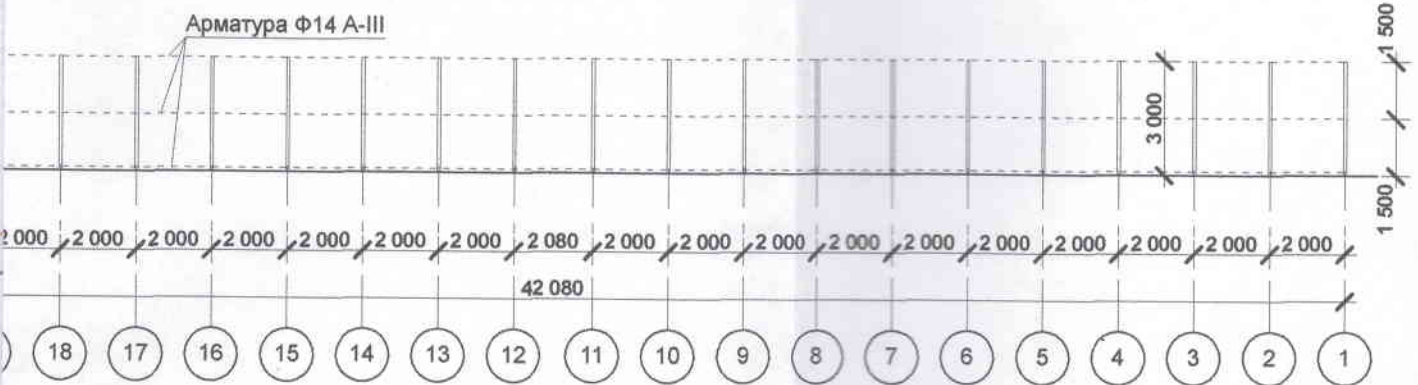
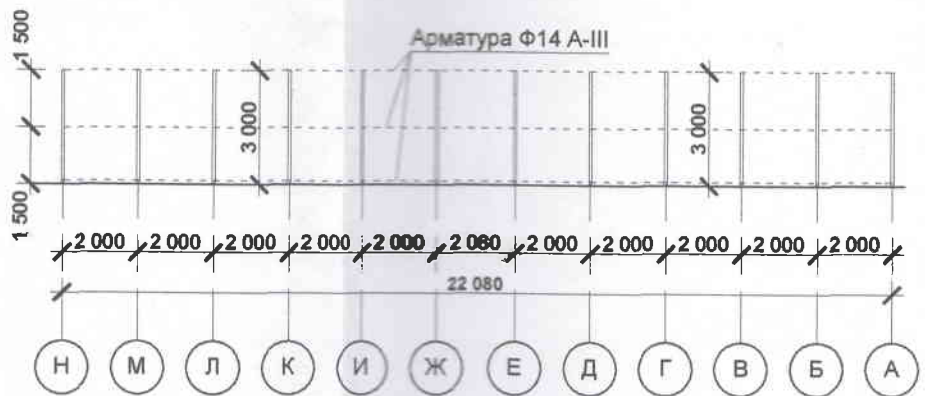
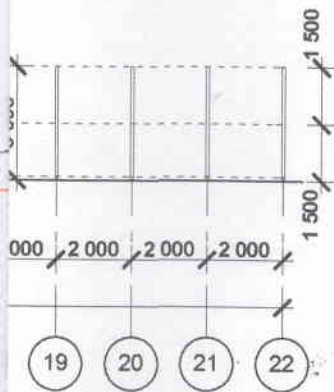
Фундамент під ст



Взаєм інв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



						04/04-2019-AC		
						«Будівництво міні-футбольного майданчика з навчально-тренувальних занять дитячо-юнацького футболу КЗ "Підгородненська загальноосвітня школа № 2 I-III ступенів" Дніпровської районної ради Дніпропетровської області". м. Підгородне, вул. Державна, 2»		
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
					2019	РП	5	
ГАП		Назаров				Розгортка Ог-1		
ГІП								
Перевірив								
Проектув.		Шаповалова				ТОВ "ТД "Нью-лайн" м. Дніпро		

