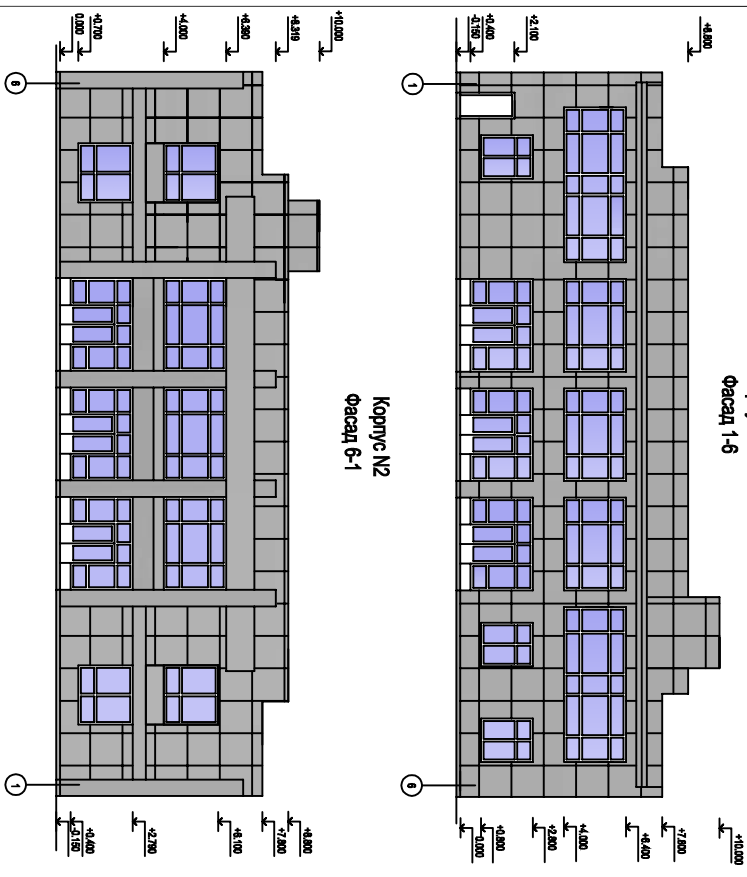
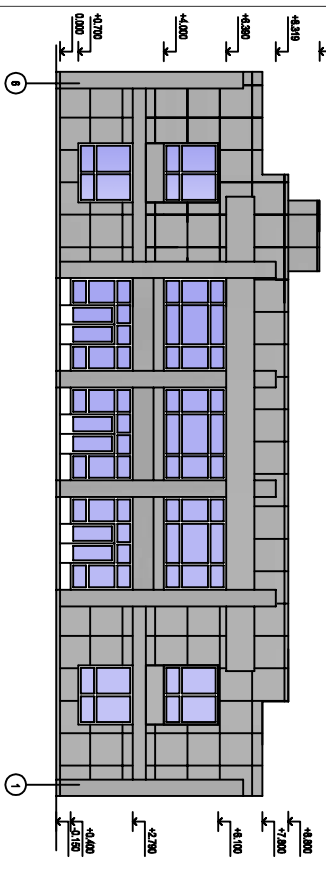


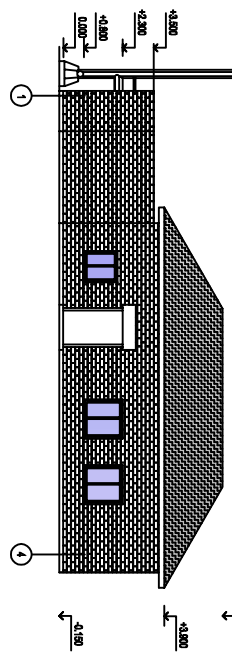
Корпус №2
Фасад 1-6



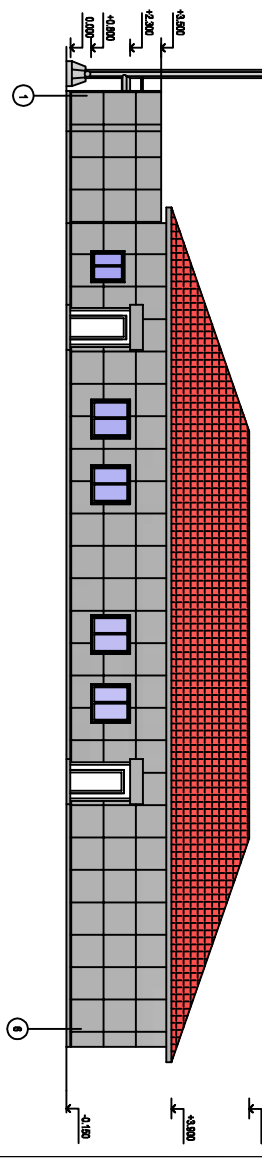
Корпус №2
Фасад 6-1



Корпус №1 до реконструкції
Фасад 1-4



Корпус №1 після реконструкції
Фасад 1-6



№	Питання	Відповідь
1	Чи відповідає проект вимогам технічного завдання?	Так
2	Чи враховано всі зауваження експертів?	Так
3	Чи відповідає проект вимогам технічного завдання?	Так
4	Чи враховано всі зауваження експертів?	Так
5	Чи відповідає проект вимогам технічного завдання?	Так
6	Чи враховано всі зауваження експертів?	Так
7	Чи відповідає проект вимогам технічного завдання?	Так
8	Чи враховано всі зауваження експертів?	Так
9	Чи відповідає проект вимогам технічного завдання?	Так
10	Чи враховано всі зауваження експертів?	Так

Г. Борочек

Висновок: Проект відповідає вимогам технічного завдання та вимогам експертів. Проект прийнятий.

Місце: Київська область, м. Борочек

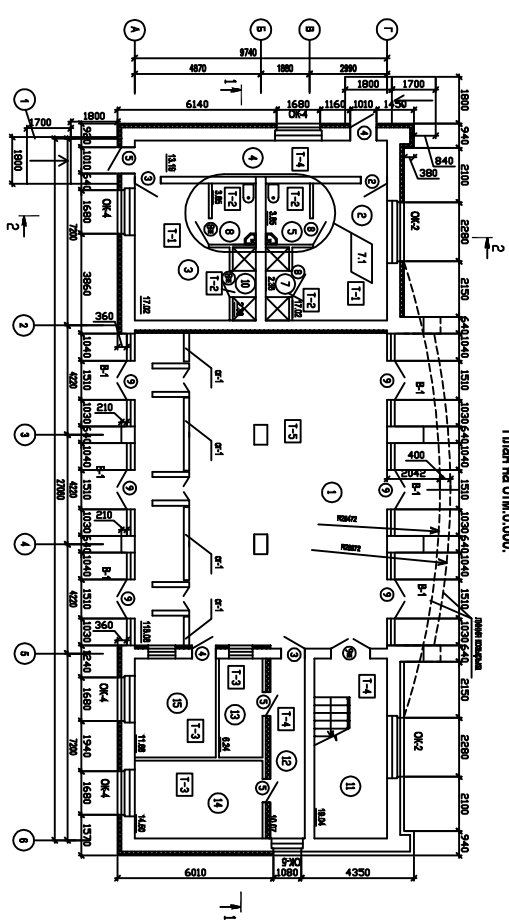
№ протоколу: 1/2024

Дата: 15.05.2024

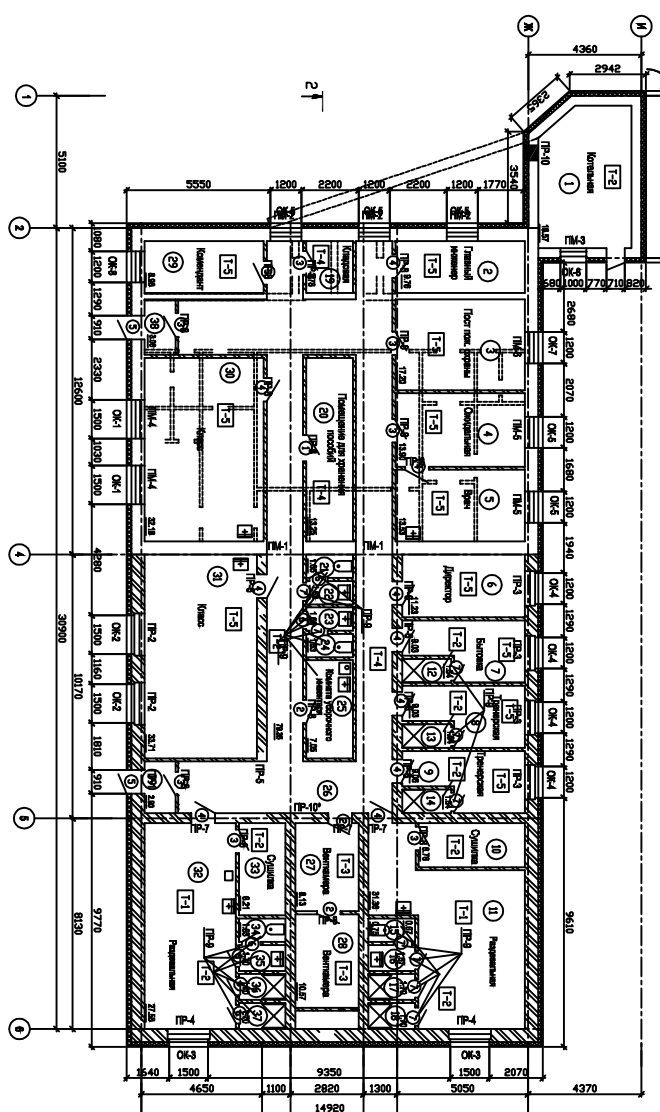
№ протоколу: 1/2024

Дата: 15.05.2024

Корпус №2
План на отл. 0.000.



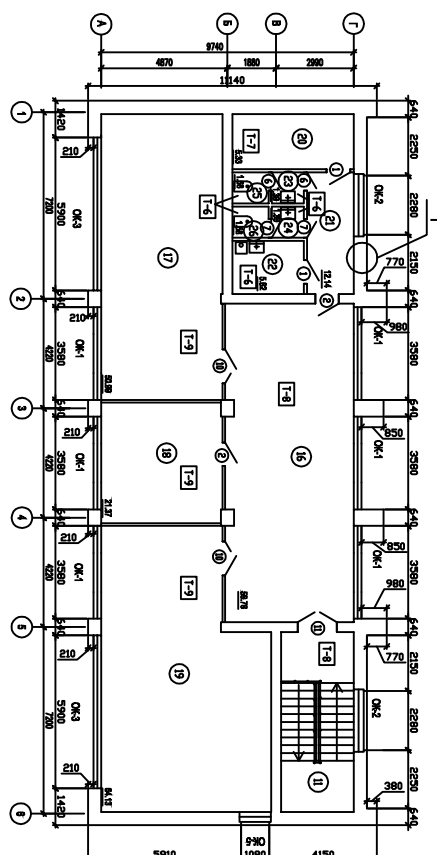
Корпус №1 после реконструкции
План на отл. 0.000.



Условные обозначения:

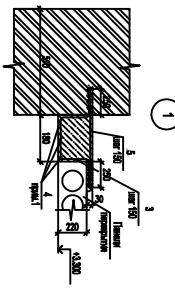
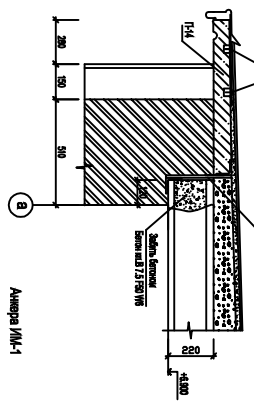
- реконструкция помещений
- новые помещения и участки конструкций
- реконструкция конструкций

Корпус №2
План на отл. 3.000.



Экспликация помещений корпуса №2

№ п/п	Наименование помещений	Площадь, кв. м
1	Входная	17,28
2	Полупомещение	77,72
3	Коридор	71,22
4	Коридор	33,19
5	Туалет	2,88
6	Туалет	2,88
7	Туалет	2,88
8	Туалет	2,88
9	Туалет	2,88
10	Туалет	2,88
11	Туалет	2,88
12	Коридор	8,42
13	Коридор	8,42
14	Помещение охраны	11,88
15	Административное помещение	14,88
16	Холл	20,12
17	Зад. для настольного тенниса	20,12
18	Коллекторная яма	21,22
19	Зад. для настольного тенниса	64,19
20	Выпечка	8,42
21	Коридор	8,42
22	Кухня (оборудована мебелью)	8,42
23	Школа	1,88
24	Школа	1,88
25	Туалет	1,88
26	Туалет	1,88
27	Туалет	1,88



№ документа	ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМЕНТА	ПОДПИСЬ	СТАТУС	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				У	3	

Г. Воронец

Масштаб: 1:100

Корпус №1 и №2 на отл. 0.000

Корпус №2 на отл. 3.000

1.1 Объемно-планировочное решение.

Земельный участок, отведенный под реконструкцию стадиона расположен в восточной части п.г.т Анна, Аннинского района Воронежской области на территории парка, площадью 21677,0 кв.м..

Территория под реконструкцию определена согласно акта обследования и выбора земельного участка и действующих санитарно-гигиенических требований.

Район строительства расположен в центре Европейской части России. В географическом отношении участок под реконструкцию стадиона, расположен на территории Окско-Донской низменности Восточно-Европейской равнины и находится на левом берегу р.Дон.

Тип рельефа эрозионно-аккумулятивный.

Ситуация: восток – на расстоянии 70м расположена больница;

Юг и восток – на расстоянии 250м расположены жилые дома;

Стадион расположен на территории городского парка на расстоянии 35м к югу от красной линии.

В настоящее время на земельном участке располагаются строения и сооружения стадиона.

Рельеф участка спокойный, ровный с уклоном в южном направлении, выхода на поверхность грунтовых вод нет, почвы чернозем суглинистый.

Абсолютные отметки изменяются в пределах от 150,2 - 151,4 м.

По климатическим характеристикам район относится к ПВ климатическому району со следующими характеристиками:

-температура наиболее холодной пятидневки -26°C ;

-нормативная величина скоростного напора ветра $-30\text{кг}/\text{м}^2$;

-нормативная снеговая нагрузка $-126\text{кг}/\text{м}^2$.

В геоморфологическом отношении территория приурочена к поверхности третьей террасы правого берега реки Битюг.

Тип рельефа - эрозионно-аккумулятивный.

									Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Архитектурно – строительный раздел				

Основанием под фундаменты, согласно инженерно-геологических изысканий, выполненных, будут служить суглинки со следующими характеристиками:

$$\gamma=1.89\text{г/см}^3, \varphi=22^\circ, C=31 \text{ кПа}, E=21 \text{ МПа}.$$

Подземные воды на период изысканий встречены на глубине 5,0 – 5,1 м.

Прогнозный уровень подземных вод 4.5 - 4.6 м.

Нормативная глубина промерзания - 1.26 м.

По результатам химического анализа грунты и подземные воды не обладают агрессивными свойствами к бетонам всех марок по водонепроницаемости, подземные воды среднеагрессивны к металлическим конструкциям.

По относительной деформации морозного пучения суглинки относятся к слабопучинистым грунтам.

В пределах участка размещаются:

- футбольное поле;
- круговая беговая дорожка, линейная беговая дорожка ;
- трибуны для зрителей на 490 мест;
- трибуны на 26 мест.

Проектом предусматривается реконструкция существующих: футбольного поля, беговых дорожек универсальной спортивной площадки, гимнастического городка, раздевальных с пристройкой дополнительных помещений(корпус N1), трибун для зрителей на 490 мест с заменой сидений и устройством навесов, строительство корпуса N2 с размещением входной группы для прохода на территорию стадиона, а также размещение: прожекторных опор, городошной площадки, места для прыжков в длину, контейнерной площадки, уборной для зрителей.

В реконструируемых и пристраиваемых помещениях корпуса 1 располагаются две раздевальные на 15 мест каждая, 2 учебных класса, помещения администрации, обслуживающего персонала, тренерского состава, медпункт.

					Архитектурно – строительный раздел	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

Зрители входят на территорию стадиона через вестибюль вновь возводимого корпуса N2 .Для эвакуации могут использоваться дополнительно двое боковых ворот.

Через ворота В1 предусматривается возможность въезда спецмашин. Корпус N1 запроектирован одноэтажным с габаритными размерами 36870x20040 мм.

В реконструируемых и пристраиваемых помещениях корпуса 1 располагаются две раздевальные на 15 мест каждая, 2 учебных класса, комнаты администрации, обслуживающего персонала, тренерского состава, медпункт.

Здание корпуса2 - двухэтажное габаритными размерами 27940x11140 мм.

В помещениях вновь возводимого здания корпуса 2 запроектированы: на 1 этаже: проходной вестибюль для пропуска зрителей на стадион, 2 раздевальные на 14 человек каждая, с душевыми и санузлами, касса, комнаты охраны и администрации. На 2 этаже: комментаторская кабина, 2 зала для игры в настольный теннис, санузлы.

На участке размещаются уборные для зрителей для мужчин и женщин на 2 очка каждая. Здание кирпичное неотапливаемое,одноэтажное габаритными размерами 7640x7080 мм.

Проектом предусматривается:

- устройство синтетического покрытия футбольного поля,покрытия круговой и линейной беговых дорожек”Урепол-110”;
- устройство городошной площадки;
- площадка для прыжков в длину;
- освещение стадиона с установкой осветительных прожекторных опор;
- покрытие трибун на 490 мест с заменой сидений;
- демонтаж существующей трибуны с устройством новой трибуны на 340 мест;
- устройство ограждаемой универсальной площадки (летом используется как теннисный корт,зимой-каток) с покрытием “Урепол”;
- устройство гимнастической площадки;

					Архитектурно – строительный раздел	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

- реконструкция существующего здания стадиона и строительство нового здания с устройством входной группы для прохода на территорию стадиона;
- реконструкция котельной;
- устройство наружного туалета;
- отвод поверхностных вод(дренаж);
- возможность парковки у входа в стадион посредством устройства широкого проезда;
- устройство хозплощадки для контейнера под бытовые отходы.

Благоустройство территории предусматривает:

- посев газонов;
- размещение малых архитектурных форм;

- 1.Площадь отведенного земельного участка - 21677м²
- 2.Площадь застройки - 1511,79м²
- 3.Площадь спортплощадок - 10034.5м²
- 4.Площадь проездов, дорожек и площадок -2770,08м²
- 5.Площадь озеленения -7360,63м²
- 6.Площадь дополнительно благоустраиваемой территории -1968,0м²
в т.ч.: проезд - 1752,0м²
площадка входа -216,0м²

1.2 Конструктивное решение.

Корпус 1.

Класс ответственности здания по СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия» – II.

Степень огнестойкости здания по федеральному закону РФ №123-ФЗ от 22.07.2008 г. – II.

Класс конструктивной пожарной опасности – С 1.

Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф2.3.

					Архитектурно – строительный раздел	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

В связи с перепланировкой раздевальных стадиона в п.г.т. Анна в административно - хозяйственные помещения Корпуса 1 требуется выполнить демонтаж перегородок в существующем здании и пристроить к нему новую часть. Фундаменты пристраиваемой части здания Корпуса 1 стадиона в п.г.т. Анна разработаны для основания с залегающими по всей площади здания однородными грунтами. Фундаменты под кирпичные стены выполнить из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*.

За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке по местности 151.15.

Вертикальную гидроизоляцию стен со стороны грунта выполнить битумно – полимерной холодного применения мастикой «Техномаст» с нанесением на изолируемую поверхность в два слоя. Мастика наносится послойно кистью или шпателем.

Горизонтальную гидроизоляцию на отм. 0.000 выполнить по цементно – песчаной стяжке из одного слоя рулонного наплаваемого гидроизоляционного материала «Биполь» марки П.

Наружные и внутренние стены пристраиваемой части здания выполнить из силикатного утолщенного полнотелого кирпича СУР 150/25 ГОСТ 379-95 на цементно – песчаном растворе М50, толщиной 510 мм и 380 мм соответственно. Наружные стены существующей и пристраиваемой частей здания Корпуса 1 утеплить минераловатными плитами $\rho = 50 \text{ кг/м}^2$ по ГОСТ 9573-96 (плиты относятся к группе горючести НГ по ГОСТ 30244) толщиной 150 мм и обшить по металлическому каркасу композитными панелями.

Кирпичную кладку перегородок в мокрых помещениях выполнить из керамического кирпича пластического формования марки КОРПо1НФ/100/2.5/15/ГОСТ530 – 2007 на растворе М50.

Перемычки в стенах над оконными и дверными проемами сборные железобетонные по серии 1.038.1 – 1.в.4, опорные подушки по серии 1.225 – 1.в.11.

					Архитектурно – строительный раздел	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

В существующей части здания пробить проёмы и установить металлические перемычки из двух швеллеров по ГОСТ 8240-89.

Перекрытие запроектировано из сборных железобетонных плит с круглыми пустотами по серии 1.141-1.

Крыша запроектирована чердачная по обрешетке и наслонным деревянным стропилам.

Кровля четырехскатная из металлочерепицы ПК "Металлопрофиль".

Выход на кровлю осуществляется через слуховое окно по пожарной металлической лестнице ЛМ-1 из уголков по ГОСТ 8509-93.

Корпус 2.

Класс ответственности здания по СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и Воздействия» - II.

Степень огнестойкости здания по федеральному закону РФ N123-ФЗ от 22.07.2008 г. - II.

Класс конструктивной пожарной опасности – С1.

Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф2.3.

Произвести демонтаж входной группы и трибуны стадиона по ул. Парковая, 30 в п.г.т Анна Аннинского района Воронежской области (смотри раздел СД).

На данном месте возвести Корпус 2 с административно- хозяйственными помещениями.

Фундаменты здания Корпуса 2 стадиона в п.г.т. Анна разработаны для основания с залегающими по всей площади здания однородными грунтами. Фундаменты под кирпичные стены выполнить из железобетонных фундаментных плит по ГОСТ 13580-85 и бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*.

За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке на местности 151.15.

Вертикальную гидроизоляцию стен со стороны грунта выполнить битумно-полимерной холодной применения мастикой «Техномаст» с нанесением на

					Архитектурно – строительный раздел	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

изолируемую поверхность в два слоя. Мастика наносится послойно кистью или шпателем.

Горизонтальную гидроизоляцию на отм. 0.000 выполнить по цементно-песчаной стяжке из одного слоя рулонного наплаваемого гидроизоляционного материала «Биполь» марки ТПП.

Наружные и внутренние стены здания Корпуса 2 выполнить из силикатного утолщенного полнотелого кирпича СУР 150/25 ГОСТ 379-95 на цементно-песчаном растворе М50, толщиной 510 мм и 380 мм соответственно. Наружные стены Корпуса 2 утеплить минераловатными плитами $\rho = 50 \text{ кг/м}^2$ по ГОСТ9573-96 (плиты относятся к группе горючести НГ по ГОСТ 30244) толщиной 150 мм и обшить по металлическому каркасу композитными панелями. Внутренние стены помещений Корпуса 2 в осях А-Г/1-2 и А-Б/5-6 первого этажа и в осях Б-Г. Вдоль оси 1 второго этажа утеплить минераловатными плитами $\rho = 50 \text{ кг/м}^2$ по ГОСТ9573-96 (плиты относятся к группе горючести НГ по ГОСТ 30244) толщиной 100 мм и обшить по металлическому каркасу гипсокартоном. Это связано с функционированием данных помещений в зимний период времени.

Кирпичную кладку наружных и внутренних стен до отм.0.000 вести из керамического кирпича пластического формования марки КУРПо 1.4НФ/100/1.2/35 ГОСТ 530-2007 на растворе марки 50.

Кирпичную кладку перегородок в мокрых помещениях выполнить из керамического кирпича пластического формования марки КОРПо1 НФ/100/2.5/15/ГОСТ530-2007 на растворе М50.

Перемычки и прогони, опорные подушки в стенах над оконными и дверными проемами сборные железобетонные по сериям 1.038.1-1 6.4, 6.8 и 1.225-2, 6.11 соответственно.

Перекрытие запроектировано из сборных железобетонных плит с круглыми пустотами по серии 1.141-1.

Кровля плоская из двух слоев рулонного наплаваемого материала «Биполь» с наружным водостоком.

Лестница из сборных железобетонных элементов по серии ИИ – 65.

					Архитектурно – строительный раздел	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

Санузел для зрителей.

Класс ответственности здания по СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия» – II.

Степень огнестойкости здания по федеральному закону РФ N123–ФЗ от 22.07.2008 г.

Класс конструктивной пожарной опасности – С1.

Класс функциональной пожарной опасности здания – Ф2.3.

Фундаменты здания санузла для зрителей стадиона в п.г. т. Анна разработаны для основания с залегающими по всей площади здания однородными грунтами. Фундаменты под кирпичные стены выполнить из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78*. Фундамент под выгребную яму выполнить монолитным из бетона класса В12.5 F75 W8.

За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа, соответствующая абсолютной отметке на местности 150.75.

Вертикальную гидроизоляцию стен со стороны грунта выполнить битумно-полимерной холодного применения мастикой «Техномаст» с нанесением на изолируемую поверхность в два слоя. Мастика наносится послойно кистью или шпателем. Горизонтальную гидроизоляцию на отм. 0.000 выполнить по цементно-песчаной стяжке из одного слоя рулонного наплавленного гидроизоляционного материала «Биполь» марки ТПП.

Наружные, внутренние стены и перегородки здания санузла для зрителей выполнить из силикатного утолщенного полнотелого кирпича СУР 150/25 ГОСТ 379-95 на цементно-песчаном растворе М50, толщиной 380 мм, 250 мм и 120 мм соответственно.

Перекрытия в стенах над оконными и дверными проемами сборные железобетонные по серии 1.038.1–1 в.4.

Перекрытие запроектировано из сборных железобетонных плит с круглыми пустотами по серии 1.141–1.

					Архитектурно – строительный раздел	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

Кровля плоская из двух слоев рулонного наплавляемого материала «Биполь» с наружным водостоком.

Трибуна на 340 мест.

Трибуна на 340 мест выполнена для размещения зрителей, наблюдающих за игрой футбольных команд.

Фундаменты трибуны на 340 мест стадиона в п.г.т. Анна разработаны для основания с залегающими по всей площади здания однородными грунтами. Основанием под фундаменты, согласно инженерно-геологическим изысканиям, выполненным в 2011 г, будут служить суглинки полутвердые, от светло-коричневого до коричневого, с карбонатными стяжениями со следующими характеристике $U = 1.92 \text{ г/см}^2$, $\varphi = 20$, $C = 2.0 \text{ т/м}^2$, $E = 210 \text{ кг/см}^2$.

Фундаменты под колонны навесы запроектированы монолитные столбчатые из бетона класса В15 F50 W6.

Колонны выполнить из профилей квадратного сечения по ГОСТ 30245-94. Навес выполнить из металлических ферм с параллельными поясами и равномерной треугольной решеткой с восходящими опорными раскосами квадратного сечения по ГОСТ 30245-94, опирающихся на колонны. По фермам распределить металлические прогон из профилей квадратного сечения по ГОСТ 30245-94. Покрытие навеса из металлопрофиля МП-20.

Кресла трибуны приняты пластиковыми типа «Реал» АВ-01 и располагаются в десять рядов. Кресла установить на каркас из уголков по ГОСТ 8509-93, профилей прямоугольного сечения по ГОСТ 8645-68 и настила из просечного листа по металлическим фермам из уголков по ГОСТ 8509-93.

Места для игроков на 26 мест.

Места для игроков на 26 мест выполнены для размещения запасных игроков и тренерского состава домашней футбольной команды, запасных игроков и тренерского состава гостевой футбольной команды, резервного судьи.

					Архитектурно – строительный раздел	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

Фундаменты мест для игроков стадиона б п.г. т. Анна разработаны для основания с залегающими по всей площади здания однородными грунтами.

Фундаменты под навесы и кресла монолитные из бетона класса В7.5 F75 W6.

Навес выполнить из профилей квадратного по ГОСТ 8639-82 и прямоугольного по ГОСТ 8645-68 сечений. Покрытие навеса из сотового поликарбоната.

Кресла приняты пластиковыми типа «Реал» АВ-01 и располагаются в один ряд.

Выгреб на 20 м3 и охлаждающий колодец емкостью 2.5 м³.

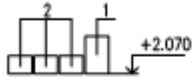
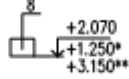
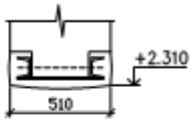
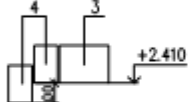
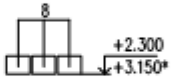
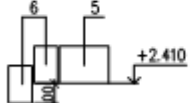


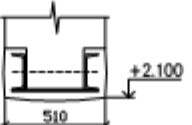
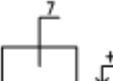
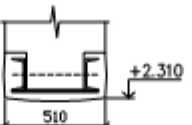

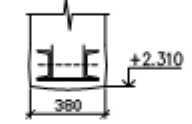
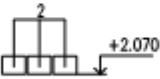
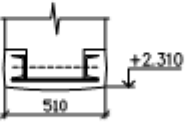
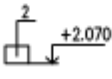
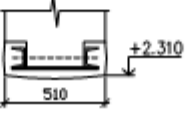
Выгреб служит для сбора и кратковременного хранения бытовых стоков. Стоки поступаю по подводящим трубам и хранятся в нем до наполнения выгреба. Выгреб запроектирован цилиндрической формы. Днище выгреба выполняется из бетона класса В7.5 F75 W6 по основанию из жирной мятой глины толщиной 300 мм. Для сбора остатков содержимого в днище предусмотрено устройство приямка глубиной 200 мм.

Прожекторные опоры.

Фундамент под прожекторную опору монолитный железобетонный. Прожекторные опоры применены заводского изготовления (ОАО «Опытный завод «Гидромонтаж») и представляют собой многогранную трубу переменного сечения из оцинкованного металла. Прожекторные опоры выполняются с площадкой для обслуживания прожекторов и подъемной лестницей. Высота от уровня земли до низа прожекторной площадки составляет 21.115 метров.

					Архитектурно – строительный раздел	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		

Таблица 1.1 – Ведомость перемычек

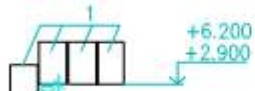
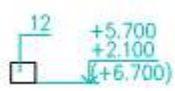
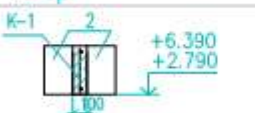
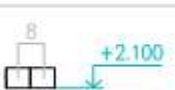
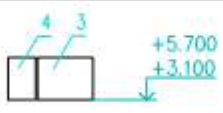

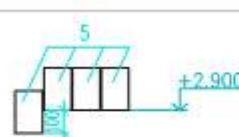
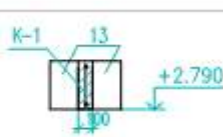
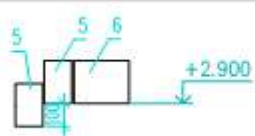
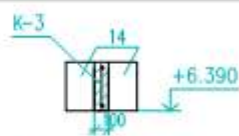
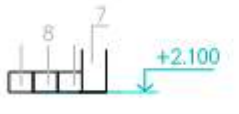
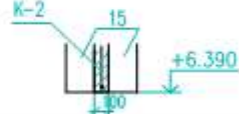
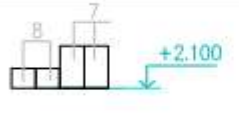
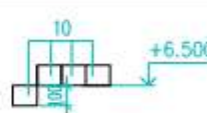
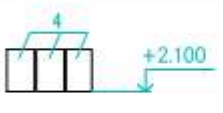
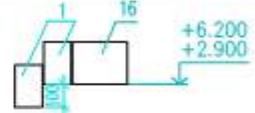
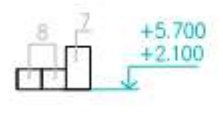

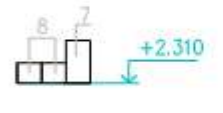
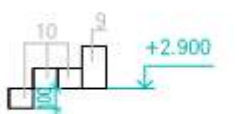
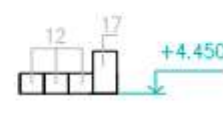
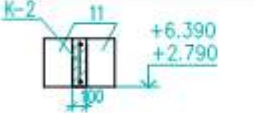
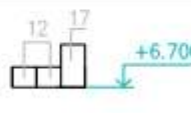
Марка, поз.	Схема сечения	Марка, поз.	Схема сечения	Марка, поз.	Схема сечения
ПР-1		ПР-9 (15 шм.) ПР-9* ПР-9** (2 шм.)		ПМ-6	
ПР-2 (2 шм.)		ПР-10 ПР-10*			
ПР-3 (4 шм.)		ПР-11			
ПР-4 (2 шм.)		ПМ-1 (2 шм.)			
ПР-5		ПМ-2 (3 шм.)			
ПР-6 (5 шм.)		ПМ-3			
ПР-7 (3 шм.)		ПМ-4 (2 шм.)			
ПР-8 (14 шм.)		ПМ-5 (2 шм.)			

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------

Архитектурно – строительный раздел

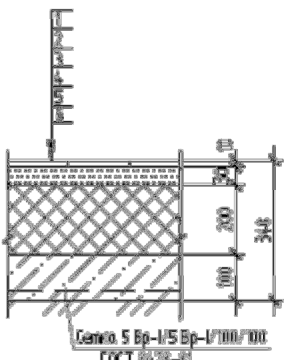
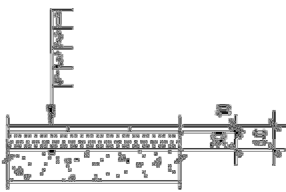
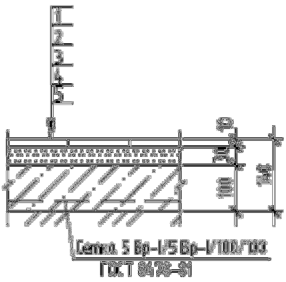
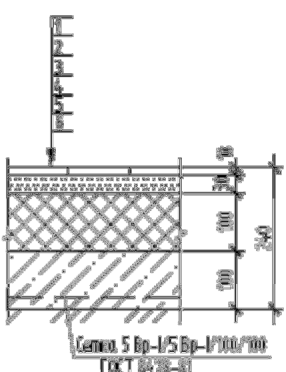
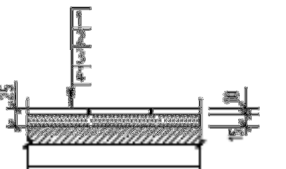
Лист

Таблица 1.2. Ведомость перемычек

Марка, поз.	Схема сечения	Марка, поз.	Схема сечения
ПР-1		ПР-13 (ПР-13*)	
ПР-2		ПР-14	
ПР-3		ПР-15	
ПР-4		ПР-16	
ПР-5		ПР-17	
ПР-6		ПР-18	
ПР-7		ПР-19	
ПР-8		ПР-20	
ПР-9		ПР-21	
ПР-10		ПР-22	
ПР-11		ПР-23	
ПР-12		ПР-24	

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------

Таблица 1.3 – Экспликация полов

№ п/п	Тип пола	Схема пола	Элементы пола и их толщина, мм	Площадь, м ²
1	2	3	4	5
101,102,103	КГ-1		1.Керамогранит – 10 мм 2. Клеевая прослойка Litokol K17 (АО "Максмир") 3.Выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора М150 – 35 мм 4.Поллитопроченные плиты ПЦЦ-300 б=100 мм в 2 слоя – 200 мм 5.Подстилающий слой из бетона класса В15, армированного сеткой 5Вр-1/5Вр-1/100/100 – 100 мм 6.Уплотненный грунт основания, пролитый битумом, с втрамбованным слоем щебня фракции 40-60 мм – 40 мм	43,24
104,105,106,107,108,110	КГ-2		1.Керамогранит – 10 мм 2. Клеевая прослойка Litokol K17 (АО "Максмир") 3.Выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора М150 – 35 мм 4.Существующий черновой пол	267,45
111,116,120	КГ-3		1.Керамогранит – 10 мм 2. Клеевая прослойка Litokol K17 (АО "Максмир") 3.Выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора М150 – 35 мм 4.Подстилающий слой из бетона класса В15, армированного сеткой 5Вр-1/5Вр-1/100/100 – 100 мм 5.Уплотненный грунт основания, пролитый битумом, с втрамбованным слоем щебня фракции 40-60 мм – 40 мм	81,44
117	КГ-4		1.Керамогранит – 10 мм 2. Клеевая прослойка Litokol K17 (АО "Максмир") 3.Выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора М150 – 35 мм 4.Поллитопроченные плиты ПЦЦ-300 б=100 мм в 1 слое – 100 мм 5.Подстилающий слой из бетона класса В15, армированного сеткой 5Вр-1/5Вр-1/100/100 – 100 мм 6.Уплотненный грунт основания, пролитый битумом, с втрамбованным слоем щебня фракции 40-60 мм – 40 мм	15,93
104,120	КГ-5		1.Керамогранит – 10 мм 2.Клеевая прослойка Litokol K17 (АО "Максмир") 3.Выравнивающая стяжка из цементно-песчаного раствора М150 – 15 мм 4.Ж/б лестничная ступень (площадка)	38,61

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------

Таблица 1.3 продолжение – Экспликация полов

№ п/п	Тип пола	Схема пола	Элементы пола и их толщина, мм	Площадь, м ²
1	2	3	4	5
118,119	Л-1	<p>Сетка 5 Вр-1/5 Вр-1/100/100 ГОСТ 8478-81</p>	1.Линолеум полукоммерческий - 2 мм 2.Прокладка из клеющей мастики - 1 мм 3.Выравнивающий стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 - 30 мм 4.Полусухоцементные плиты ПСС-300 8-100 мм в 1 слой - 100 мм 5.Подстилающий слой из бетона класса В15, армированного сеткой 5 Вр-1/5 Вр-1/100/100 - 100 мм 6.Уплотненный грунт основания, пролитый битумом, с выровненным слоем щебня фракции 40-60 мм - 40 мм	32,25
112,113, 114,115	К-1	<p>Сетка 5 Вр-1/5 Вр-1/100/100 ГОСТ 8478-81</p>	1.Керамическая плитка для полов ГОСТ 6787-2001 - 10 мм 2.Клеевая прослойка Litokol K17 (АО "Максипр") 3.Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 - 20 мм 4.2 слоя гидроизоляционной мастики "Жидкие керами" с волокнистой тканью - 1-1,5 мм 5.Грунтовка "Керапраймер" - 1 слой 6.Выравнивающий стяжка из цементно-песчаного раствора М150 - 30 мм 7.Подстилающий слой из бетона кл. В 15, армированного сеткой 5Вр-1/5Вр-1/100/100 - 100 мм 8.Уплотненный грунт основания, пролитый битумом, с выровненным слоем щебня фракции 40-60 мм - 40 мм	25,54
121	К-2	<p>Сетка 5 Вр-1/5 Вр-1/100/100 ГОСТ 8478-81</p>	1.Керамическая плитка для полов ГОСТ 6787-2001 - 10 мм 2.Клеевая прослойка Litokol K17 (АО "Максипр") 3.Выравнивающий стяжка из цементно-песчаного раствора М150 - 30 мм 4.Подстилающий слой из бетона кл. В 15, армированного сеткой 5Вр-1/5Вр-1/100/100 - 100 мм 5.Уплотненный грунт основания, пролитый битумом, с выровненным слоем щебня фракции 40-60 мм - 40 мм	26,01
104,109	К-3		1.Керамическая плитка для полов ГОСТ 6787-2001 - 10 мм 2.Клеевая прослойка Litokol K17 (АО "Максипр") 3.Выравнивающий стяжка из цементно-песчаного раствора М150 - 30 мм 4.Существующий черновой пол	26,61

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата
-----	------	---------	---------	------

Таблица 1.4 – Спецификация столярных изделий

Марка, позиция	Обозначение	Наименование	Кол-во, штук	Размер проёма, мм		Примечания
				ширина	высота	
ОП-1	ОП В2 1900-1450 (4М1-12-4М1-12-4М1)	Блоки оконные из ПВХ профилей ГОСТ 30674-99	2	1450	1900	
ОП-2	ОП В2 1350-1310 (4М1-12-4М1-12-4М1)		6	1310	1350	
ОП-3	ОП В2 1900-910 (4М1-12-4М1-12-4М1)		1	910	1900	
ОП-4	ОП В2 700-700 (4М1-12-4М1)		1	700	700	переделочное, на h=1,0м от пола
Д-1л	Блок дверной, двустворчатый	Двери внутренние глухие сосновые, массивные, без лака	1	1100	2070	см. прим., п. 2
Д-2	Блок дверной, одностворчатый		2	910	2070	
Д-3л	Блок дверной, одностворчатый		1	1010	2070	
Д-4п	Блок дверной, одностворчатый		3	910	2070	с порогом
ДО-1	ДПНТ О П ДВ 2070-1510	Блоки дверные остекленные из ПВХ профилей ГОСТ 30970-2002	1	1510	2070	см. примечания, пункт 2
ДО-2	ДПВ О П ДВ 2070-1510		2	1510	2070	
ДО-3л	ДПВ О П ДВ 2070-1350		1	1350	2070	
ДО-4	ДПВ О П Пр 2070-910		2	910	2070	
ДО-4л	ДПВ О П Л 2070-910		1	910	2070	
Ф-1	Индивидуального изготовления	Фрамуги	1	1510	510	
ОПБГ	Индивидуального изготовления	Остекленный пластиковый барьер гардероба	1	5125	3650*	с двер. проем 910 мм и переделочным окном 700x700h мм
ОПП-1	Индивидуального изготовления	Остекленные пластиковые перегородки	1	3360	3650*	с без. проем. 1510 мм
ОПП-2			2	1950*	3360*	с без. проем. 910 мм
В-1	Индивидуального изготовления	Вытражи	1	17850*	3350*	с без. проем. 1510 мм
В-2			2	2500*	3350*	см. прим., п. 5
ПК-1	Индивидуального изготовления	Кабина пластиковая	4	1000	1800	размер в плане-1000x1420 мм
ДП-1	Индивидуального изготовления	Двери противопожарные металлические	1	910	1980	см. примечания, пункт 3
ДП-2л			1	910	2070	
ДМ-1	Индивидуального изготовления	Двери наружные металлические	1	1310	2070	утепленные; см. прим., п. 2
ДМ-1л			1	1310	2070	