Общие указания.

1. Исходные данные

1.1 Данный проект инв. №10-0178И2 выпущен взамен проекта ЛО-147-10-КМ инв. №10-0178И1

1.1. Чертежи марки КМ разработаны на основании чертежей марки АР для игрового павильона МДОУ №5, расположенного по адресу Ленинградская область, г. Сосновый Бор, ул. Солнечная, д.1.

1.2. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола павильона.

1.3. Проект разработан в соответствии с требованиями:

- СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия»;
- СНиП 3.03.01-87* "Несущие и ограждающие конструкции";
- СНиП II-23-81* «Стальные конструкции. Нормы проектирования»;
- ГОСТ 23118-99 «Конструкции стальные строительные»;
- СНиП 2.03.01-84* «Бетонные и железобетонные конструкции»;
- СП 52-101-2003 «Бетонные и железобетонные конструкции без предварительного напряжения арматуры»;
- СНиП 12.01-2002 "Техника безопасности в строительстве»;
- СНиП 12.03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования»;
- СНиП 12.04-2002 « Безопасность труда в строительстве. ч.2. Строительное производство».

1.4. Все изменения в проекте, возникшие при замене сечений и элементов, согласовать с проектной организацией в установленном порядке.

2. Нагрузки.

2.1. Собственный вес конструкций.

2.2. Расчётное значение снеговой нагрузки – 180кг/м^2 для III снегового района.

2.3. Нормативное значение ветровой нагрузки – 30кг/м^2 для II ветрового района.

2.4. Расчетная зимняя температура наружного воздуха – t = -26°С.

2.5. Степень агрессивности окружающей среды – неагрессивная.

2.6. Все нагрузки и соответствующие им коэффициенты надежности приняты в соответствии с требованиями СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия».

3. Конструктивные решения.

Настоящий проект раздела включает в себя устройство монолитных железобетонных опорных подушек в существующей кирпичной стене на отметке +1,725, установку металлических колонн, монтаж опорных металлических плит ПО 1 на отметке +2,000 по верху существующих асбестоцементных колонн и ПО 2 на отметке +2,000 по верху металлических колонн; изготовление металлокаркаса покрытия павильона.

Опорные подушки устраиваются из бетона класса В 20 толщиной 150мм.

Опорные плиты ПО 1 и ПО 2 изготовить из листа толщиной 8мм по ГОСТ 19903–74 и приварить к выпускам в асбестоцементных колоннах и металлическим колоннам соответственно. На металлические плиты установить балки из швеллера №16П по ГОСТ 8240–97.

4. Изготовление и монтаж.

4.1. Изготовление и монтаж конструкций производить в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции» и с соблюдением требований:

- СНиП 12.03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Общие требования»;
- СНиП 12.01-2002 «Техника безопасности в строительстве»;
- СНиП 12.04-2002 «Безопасность труда в строительстве. ч.2. Строительное производство»;

4.2. Монтажные соединения металлических элементов - сварные.

4.3. Сварку производить по ГОСТ 5264-80* электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75* и СНиП II-23-81* «Стальные конструкции. Нормы проектирования».

4.4. Катет сварных швов принимать по наименьшей толщине одного из свариваемого элемента.

4.5. Скрытые виды работ подлежат обязательному оформлению с составлением соответствующих актов на установку закладных деталей.

4.6. Проектное сечение арматуры и ее проектное положение в опалубке должно быть подтверждено актами скрытых работ.

4.7. Все изменения в проекте необходимые по условиям производства работ, должны быть согласованны с заказчиком и проектной организацией.

5. Антикоррозийная защита.

5.1. Поверхности закладных изделий и металлокаркаса грунтовать эмалью ПФ–1189 по ТУ 6-10-1710-79 (толщиной 50-60мкм) в два слоя.

5.2. Перед нанесением защитного покрытия поверхности очистить от временных элементов, коррозийных наслоений, сварочных брызг и жировых пятен.

5.3. Все операции производить в соответствии с требованиями СНиП 2.03.11.-85 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта _____ / Иванов А.И. /

Согласовано

Взам.Инв.№ 10-0178 и1

Подп. и дата

Инв.№ подл. 10-0178 и2

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	ЛО – 147 – 10 КМ		
						Ленинградская область , г. Сосновый Бор , ул. Солнечная , дом 1 .		
Разраб.		Приходько И.В.			01.11.10	Игровой павильон МДОУ №5 (капитальный ремонт)	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кушеварова М.С.			01.11.10		Р	3	
Н. контр.		Тропашко С.Н.			01.11.10	Общие данные . Общие указания .	ООО "РСУ"		
Утв.		Иванов А.И.			01.11.10				

Копировал :

Формат А 3