

**ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਜਨਰਲ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ-ਕਮ-ਸਟੇਟ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਡਾਇਰੈਕਟਰ
ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਮਾਧਮਿਕ ਸਿੱਖਿਆ ਅਭਿਆਨ, ਪੰਜਾਬ**

ਐਸ.ਸੀ.ਓ. ਨੰ: 162-164, ਤੀਜੀ ਮੰਜ਼ਿਲ, ਸੈਕਟਰ 34-ਏ, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ, ਫੋਨ:01725043244, 01725043256

ਵੱਲ :

1. ਸਮੂਹ ਜਿਲ੍ਹਾ ਸਿੱਖਿਆ ਅਫ਼ਸਰ(ਐ.ਸਿੱ)
ਪੰਜਾਬ।
2. ਸਮੂਹ ਜਿਲ੍ਹਾ ਸਿੱਖਿਆ ਅਫ਼ਸਰ(ਸੈ.ਸਿੱ)
ਪੰਜਾਬ।

ਮੀਮੋ ਨੰ: ਏ.ਐਸ.ਪੀ.ਡੀ./ਆਰ.ਐਮ.ਐਸ.ਏ/2012/R007334
ਮਿਤੀ, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ : 27.12.12

ਵਿਸ਼ਾ : ਆਰ.ਐਮ.ਐਸ.ਏ. ਅਧੀਨ ਸਾਲ 2011-12 ਦੌਰਾਨ ਸਿਵਲ ਵਰਕਸ ਦੇ ਕੰਮਾਂ ਲਈ ਸਪੈਸੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼।

ਹਵਾਲਾ: ਏ.ਐਸ.ਪੀ.ਡੀ./ਸਿ.ਵ./2012/R005856-75, ਮਿਤੀ 15.10.2012

- 1.0 ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਸ਼ੇ ਵੱਲ ਧਿਆਨ ਦੇਣ ਦੀ ਖੋਚਲ ਕਰਨਾ ਜੀ।
- 2.0 ਉਪਰੋਕਤ ਵਿਸ਼ੇ ਅਤੇ ਹਵਾਲੇ ਦੀ ਲਗਾਤਾਰਤਾ ਵਿੱਚ ਨੁਕਤਾ ਨੰ: 1 ਦੇ ਸਬੰਧ ਵਿੱਚ ਆਰ.ਐਮ.ਐਸ.ਏ. ਅਧੀਨ ਚੱਲ ਰਹੇ ਸਿਵਲ ਵਰਕਸ ਦੇ ਕੰਮਾਂ ਦੀਆਂ ਡਰਾਈਂਗਜ਼ ਵਿੱਚ ਕੁਝ ਸੋਧ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ। ਜਿਸ ਅਨੁਸਾਰ ਵਾਧੂ ਕਲਾਸਰੂਮ, ਆਰਟ ਐਂਡ ਕਰਾਫਟ ਰੂਮ ਅਤੇ ਸਾਇੰਸ ਲੈਬ ਦਾ ਅੰਦਰੂਨੀ ਸਾਇਜ਼ 25' x 20' - 0" ਅਤੇ ਵਰਾਂਡੇ ਦਾ ਸਾਇਜ਼ 8' ਹੋਵੇਗਾ। ਇਸੇ ਤਰ੍ਹਾਂ ਲਾਇਬ੍ਰੇਰੀ ਦਾ ਸਾਇਜ਼ 35' x 20' ਅਤੇ ਵਰਾਂਡੇ ਦਾ ਸਾਇਜ਼ 8' ਹੋਵੇਗਾ।
- 3.0 ਨੁਕਤਾ ਨੰ: 27 ਤੋਂ 30 ਵਿੱਚ ਜਾਰੀ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਵਿੱਚ ਸੋਧ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਲਿਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਕਿ ਐਡੀਸ਼ਨਲ ਕਲਾਸਰੂਮ, ਆਰਟ ਐਂਡ ਕਰਾਫਟ ਰੂਮ, ਸਾਇੰਸ ਲੈਬ ਅਤੇ ਲਾਇਬ੍ਰੇਰੀ ਰੂਮ ਵਿੱਚ ਫਰਨੀਚਰ ਦੀ ਖਰੀਦ ਕਰਨ ਵੇਲੇ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਜਾਵੇ ਕਿ ਪਹਿਲ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ ਲੋੜੀਂਦਾ ਫਰਨੀਚਰ ਸਕੂਲ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਕਮੇਟੀ ਦੀ ਮਦਦ ਨਾਲ ਬਕਾਇਦਾ ਪਰਚੇਜ਼ ਕਮੇਟੀ ਬਣਾ ਕੇ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਖਰੀਦ ਲਿਆ ਜਾਵੇ।
- 4.0 ਮੁੱਖ ਦਫ਼ਤਰ ਵੱਲੋਂ ਜਾਰੀ ਸੋਧੇ ਹੋਏ ਸਪੈਸੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ਾਂ ਨੂੰ ਅਮਲ ਵਿੱਚ ਲਿਆਉਣਾ ਆਪ ਵੱਲੋਂ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਜਾਵੇ। ਅਜਿਹਾ ਨਾ ਕਰਨ ਦੀ ਸੂਰਤ ਵਿੱਚ ਨਿਰੋਲ ਜ਼ਿੰਮੇਵਾਰੀ ਆਪ ਜੀ ਦੀ ਹੋਵੇਗੀ।

ਸਕੱਤਰ-ਕਮ-
ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਜਨਰਲ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ
-ਕਮ-ਸਟੇਟ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਡਾਇਰੈਕਟਰ,
ਪੰਜਾਬ, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ।

**ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਜਨਰਲ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ-ਕਮ-ਸਟੇਟ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਡਾਇਰੈਕਟਰ
ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਮਾਧਮਿਕ ਸਿੱਖਿਆ ਅਭਿਆਨ, ਪੰਜਾਬ**

ਐਸ.ਸੀ.ਓ. ਨੰ: 162-164, ਤੀਜੀ ਮੰਜ਼ਿਲ, ਸੈਕਟਰ 34-ਏ, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ, ਫੋਨ:01725043244, 01725043256

**ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਮਾਧਮਿਕ ਸਿੱਖਿਆ ਅਭਿਆਨ ਅਧੀਨ ਸਾਲ 2011-12 ਦੌਰਾਨ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਸਿਵਲ ਵਰਕਸ
ਦੇ ਕੰਮਾਂ ਲਈ ਸਪੈਸੀਫਿਕੇਸ਼ਨਜ਼/ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼**

1. **(i) ਐਡੀਸ਼ਨਲ ਕਲਾਸਰੂਮ**

ਕੁੱਲ ਲਾਗਤ 5.63 ਲੱਖ ਰੁਪਏ,

ਉਸਾਰੀ ਲਈ 4,80,000

ਫਰਨੀਚਰ ਲਈ 83,000

ਕੁੱਲ ਰਕਬਾ 801.625 ਵਰਗ ਫੁੱਟ

ਅੰਦਰੂਨੀ ਸਾਈਜ਼ 25'-00"×20'-00"

ਵਰਾਂਡਾ 8'- 00"

(ii) ਆਰਟ ਐਂਡ ਕਰਾਫਟਸ ਰੂਮ

ਕੁੱਲ ਲਾਗਤ 5.00 ਲੱਖ ਰੁਪਏ,

ਉਸਾਰੀ ਲਈ 4,80,000

ਫਰਨੀਚਰ ਲਈ 20,000

ਕੁੱਲ ਰਕਬਾ 801.625 ਵਰਗ ਫੁੱਟ

ਅੰਦਰੂਨੀ ਸਾਈਜ਼ 25'-00"×20'-00"

ਵਰਾਂਡਾ 8'- 00"

(iii) ਲਾਇਬਰੇਰੀ

ਕੁੱਲ ਲਾਗਤ ਲਾਗਤ 7.00 ਲੱਖ

ਉਸਾਰੀ ਲਈ 650000

ਫਰਨੀਚਰ ਲਈ 50000

ਕੁੱਲ ਰਕਬਾ 1104.125 ਵਰਗ ਫੁੱਟ ,

ਅੰਦਰੂਨੀ ਸਾਈਜ਼ 35'-00"×20'-00"

ਵਰਾਂਡਾ 8'- 00"

(iv) ਸਾਇੰਸ ਲੈਬ :

ਕੁੱਲ ਲਾਗਤ 6.10 ਲੱਖ,

ਉਸਾਰੀ ਲਈ 4,80,000

ਫਰਨੀਚਰ ਅਤੇ ਲੈਬ ਦੇ ਲੋੜੀਂਦੇ ਮੈਟੀਰਿਅਲ ਲਈ 1,30,000

ਕੁੱਲ ਰਕਬਾ 801.625 ਵਰਗ ਫੁੱਟ

ਅੰਦਰੂਨੀ ਸਾਈਜ਼ 25'-00"×20'-00"

ਵਰਾਂਡਾ 8'- 00"

2. ਨੀਹਾਂ ਦੀ ਪੁਟਾਈ

ਕੰਧਾਂ ਦੀ ਪੁਟਾਈ ਤਿੰਨ ਫੁੱਟ ਚੌੜੀ ਅਤੇ ਜ਼ਮੀਨ ਲੈਵਲ ਤੋਂ ਤਿੰਨ ਫੁੱਟ ਡੂੰਘੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ। ਵਰਾਂਡੇ ਦੀਆਂ ਕੰਧਾਂ ਦੀ ਪੁਟਾਈ ਡੇਢ ਫੁੱਟ ਚੌੜੀ ਅਤੇ ਡੇਢ ਫੁੱਟ ਡੂੰਘੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ। ਵਰਾਂਡੇ ਦੇ ਆਰ.ਸੀ.ਸੀ. ਕਾਲਮ ਦੀ ਪੁਟਾਈ 4.5x4.5 ਫੁੱਟ ਚੌੜੀ ਅਤੇ 3 ਫੁੱਟ ਡੂੰਘੀ ਪੁੱਟੀ ਜਾਵੇ। ਜੇ ਹੇਠਲੀ ਜ਼ਮੀਨ ਭਰਤੀ ਵਾਲੀ ਹੋਵੇ ਤਾਂ ਡੂੰਘਾਈ ਵੱਧ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਨੀਂਹ ਸਖਤ ਜਗ੍ਹਾ ਤੇ ਹੀ ਰੱਖੀ ਜਾਵੇ।

3. ਸੀਮਿੰਟ ਕੰਕਰੀਟ 1:8:16

ਕਮਰੇ ਦੀਆਂ ਦੀਵਾਰਾਂ ਅਤੇ ਕਾਲਮਾਂ ਥੱਲੇ 9 ਇੰਚ ਮੋਟੀ ਕੰਕਰੀਟ 1:8:16 ਦੀ ਰੇਸ਼ੋ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਹਿੱਸਾ ਸੀਮਿੰਟ, 8 ਹਿੱਸੇ ਰੇਤਾ ਅਤੇ 16 ਹਿੱਸੇ 40 mm ਗੇਜ ਪੱਥਰ (ਗਟਕਾ) ਰਲਾ ਕੇ ਪਾਈ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੁਰਮਟ ਨਾਲ ਕੁਟਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ। ਸਾਰੇ ਕੰਮ ਆਈ.ਐਸ.ਆਈ. ਮਾਰਕਾ ਸੀਮਿੰਟ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ। ਵਾਟਰ ਲੈਵਲ ਕਰਕੇ ਚੌੜੀ ਦਾ ਲੈਵਲ ਸਮਤਲ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ।

4. ਨੀਹਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਟਾਂ ਦੀ ਚਿਣਾਈ

ਨੀਹਾਂ ਵਿੱਚ 1:7 ਸੀਮਿੰਟ, ਰੇਤ ਮਸਾਲੇ ਨਾਲ ਇੱਟਾਂ ਦੀ ਚਿਣਾਈ ਡੀ.ਪੀ.ਸੀ. ਬੀਮ ਤੱਕ ਅਤੇ ਉਸਤੋਂ ਉੱਪਰ 1:6 ਮਸਾਲੇ ਵਿੱਚ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਸਿਰਫ਼ ਅੱਵਲ ਦਰਜੇ ਦੀਆਂ ਇੱਟਾਂ ਹੀ ਵਰਤੀਆਂ ਜਾਣ ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਕੰਪਰੈਸਿਵ ਸਟ੍ਰੈਂਥ 105 ਕਿਲੋਗ੍ਰਾਮ ਪ੍ਰਤੀ ਵਰਗ ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਹੋਣੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ। ਇੱਟਾਂ ਵਰਤਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਹਨਾਂ ਦੀ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਤਰਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਵੀ ਤਰਾਈ ਦਾ ਧਿਆਨ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇ। ਚਿਣਾਈ ਵਿੱਚ ਤਿੰਨ ਇੱਟਾਂ ਦਾ ਇੱਕ ਰਦਾ, ਢਾਈ ਇੱਟ ਦਾ ਇੱਕ ਰਦਾ, ਦੋ ਇੱਟਾਂ ਦੇ ਦੋ ਰਦੇ, ਡੇਢ ਇੱਟ ਦੇ ਦੋ ਰਦੇ ਅਤੇ ਬਾਕੀ 9 ਇੰਚ ਦੀ ਚਿਣਾਈ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ। ਇੱਟ ਦੀ ਕਿਸ਼ਤੀ ਉੱਪਰ ਵੱਲ ਰੱਖੀ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਜੋ ਮਸਾਲੇ ਨਾਲ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਭਰੀ ਜਾ ਸਕੇ।

5. ਆਰ.ਸੀ.ਸੀ. ਕਾਲਮ

1:1½:3 ਰੇਸ਼ੋ ਵਿੱਚ ਆਰ.ਸੀ.ਸੀ. ਕਾਲਮ ਨਕਸ਼ੇ ਮੁਤਾਬਿਕ ਪੰਜ ਸੂਤ ਦੇ ਚਾਰ ਸਰੀਏ ਮੇਨ ਅਤੇ 2½ ਸੂਤ ਦੇ ਰਿੰਗ 8" ਸੈਂਟਰ ਤੋਂ ਸੈਂਟਰ ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ ਤਿੰਨ ਸੂਤ ਦੇ ਸਰੀਏ 8 ਇੰਚ ਸੈਂਟਰ ਤੋਂ ਸੈਂਟਰ ਦੇਵੇਂ ਪਾਸੇ ਜਾਲ ਪਾ ਕੇ 4x4 ਫੁੱਟ ਦੀ ਚੌੜੀ ਬਣਾ ਕੇ ਭਰੇ ਜਾਣ। ਕਾਲਮਾਂ ਦਾ ਮੇਨ ਸਰੀਆ ਫਰਸ਼ ਤੋਂ 11 ਫੁੱਟ 1½" ਇੰਚ ਤੱਕ ਪਾਇਆ ਜਾਵੇ। ਇੱਕ ਕਮਰੇ ਵਿੱਚ ਦੋ ਵਰਟੀਕਲ ਪਿੱਲਰ ਪਿਛਲੀਆਂ ਦੀਵਾਰਾਂ ਤੇ 9" x 9" ਦੇ ਲਗਾਏ ਜਾਣ, ਜਿਹਨਾਂ ਵਿੱਚ 04 ਸਰੀਏ, 04 ਸੂਤ ਦੇ ਅਤੇ ਰਿੰਗ 2.5 ਸੂਤ ਦੇ, 6 ਇੰਚ ਸੈਂਟਰ ਤੋਂ ਸੈਂਟਰ ਪਾਏ ਜਾਣ। ਆਈ.ਐਸ.ਆਈ. ਮਾਰਕ ਯੁਕਤ ਸਟੀਲ ਦੀ ਹੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।

ਕਾਲਮ ਗੋਲਾਕਾਰ ਵੀ ਬਣਾਏ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਸੀਮਿੰਟ ਕਨਕਰੀਟ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਪਾਉਣ ਤੋਂ 30 ਮਿੰਟਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ-ਅੰਦਰ ਕਨਕਰੀਟ ਲੇਅ ਕਰ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇ। ਸਰੀਆ ਟੀ.ਐਮ.ਟੀ. ਆਈ.ਐਸ.ਆਈ ਮਾਰਕਾ ਹੋਵੇ। ਇੱਟਾਂ ਜਾਂ ਫੱਟਿਆਂ ਦੀ ਕੱਚੀ ਸਟਰਿੰਗ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਨਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ਕੇਵਲ ਸਟੀਲ ਸਟਰਿੰਗ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।

6. ਫਰਸ਼ ਲੈਵਲ ਬੀਮ (Plinth Beam 9" x 9") :

ਸਾਰੀਆਂ ਕੰਧਾਂ ਉੱਪਰ ਆਰ.ਸੀ.ਸੀ. 1:2:4 ਬੀਮ 4 ਸਰੀਏ 12mm ਅਤੇ ਰਿੰਗ 8mm ਛੇ ਇੰਚ ਸੈਂਟਰ ਤੋਂ ਸੈਂਟਰ ਵਾਟਰ ਪਰੂਫ ਕੰਪਾਊਂਡ ਪਾ ਕੇ ਬੀਮ ਪਾਈ ਜਾਵੇ। ਦੋਨੋਂ ਦਰਵਾਜ਼ਿਆਂ ਦੇ ਥੱਲੇ ਇਸਦਾ ਲੈਵਲ ਡੇਢ ਇੰਚ ਘੱਟ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇ।

7. ਦਰਵਾਜ਼ਿਆਂ ਅਤੇ ਖਿੜਕੀਆਂ ਦੀਆਂ ਚੌਖਟਾਂ

ਇਹ ਸੀ.ਆਰ.ਸੀ. ਸ਼ੀਟ (steel) 18 gauge ਸਮੇਤ ਬੈਰੇ, ਕਬਜ਼ੇ, ਸਿੰਗਲ ਰਿਬੇਟ ਦੀਆਂ ਤਿਆਰ ਕਰਵਾਈਆਂ ਜਾਣ ਅਤੇ ਫਿਕਸ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਹਨਾਂ ਵਿੱਚ 1:3:6 ਕੰਕਰੀਟ ਭਰੀ ਜਾਵੇ। ਗਰਿੱਲਾਂ ਐਮ.ਐਸ. ਚੋਰਸ ਸਰੀਆ 12 mm ਅਤੇ ਫਰੇਮ 20 mm x 5mm ਮੋਟੀ ਫਲੈਟ ਦੀ ਹੋਵੇ ਅਤੇ ਇਹ ਚੌਖਟਾਂ ਦੇ ਨਾਲ ਹੀ ਵੈਲਡ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ। ਚੋਗਾਠ ਦਾ ਸਾਈਜ਼ 151 mm x 60 mm ਹੋਵੇਗਾ। ਇਹ ਚੁਗਾਠਾਂ ਸਿੰਗਲ ਰਿਬੇਟ ਦੀਆਂ ਹੋਣਗੀਆਂ ਚੁਗਾਠਾਂ ਦਾ ਕੋਈ ਹਿੱਸਾ ਸੀਮਿੰਟ ਕੰਕਰੀਟ ਤੋਂ ਖਾਲੀ ਨਹੀਂ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ। ਦਰਵਾਜ਼ੇ ਅਤੇ ਖਿੜਕੀਆਂ ਸਿਟਰਿਕਟਲੀ ਨੱਥੀ ਡਰਾਇੰਗ ਅਨੁਸਾਰ ਹੀ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣ, ਅੰਡਰ ਸਾਇਜ਼, ਅੰਡਰ ਵੇਟ ਖਿੜਕੀਆਂ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਅਜਿਹੀ ਸੂਰਤ ਵਿੱਚ ਸਕੱਤਰ ਦੇ ਖਰਚੇ ਤੇ ਇਹ ਤਬਦੀਲੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ਦਰਵਾਜ਼ੇ ਅਤੇ ਖਿੜਕੀਆਂ ਦੀ ਡਰਾਇੰਗ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਮਝ ਲਿਆ ਜਾਵੇ ਜੇਕਰ ਫਿਰ ਵੀ ਕਿਸੇ ਚੀਜ਼ ਦੀ ਸਮਝ ਨਹੀਂ ਆਉਂਦੀ ਤਾਂ ਆਪਣੇ ਜਿਲ੍ਹੇ ਦੇ ਐਸ.ਡੀ.ਈ. ਜਾਂ ਜੇ.ਈ. ਨਾਲ ਸੰਪਰਕ ਕਰ ਲਿਆ ਜਾਵੇ।

8. ਫਰਸ਼ ਲੈਵਲ ਤੋਂ ਉੱਪਰ ਇੱਟਾਂ ਦੀ ਚਿਣਾਈ

ਆਰ.ਸੀ.ਸੀ. ਪਲਿੰਥ ਬੀਮ ਪਾ ਕੇ ਉਸ ਉੱਪਰ ਇੱਟਾਂ ਦੀ ਚਿਣਾਈ 1:6 ਮਸਾਲੇ ਵਿੱਚ ਫਰਸ਼ ਤੋਂ 10 ਫੁੱਟ 6 ਇੰਚ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ। ਛੱਤ ਤੋਂ ਪਿੱਛੋਂ ਆਰ.ਬੀ.ਸੀ. ਉੱਪਰ ਡੇਢ ਫੁੱਟ ਉੱਚਾ ਪੈਰਾਪਿਟ(ਬਨੇਰਾ) ਬਣਾਇਆ ਜਾਵੇ।

9. ਆਰ.ਸੀ.ਸੀ. ਲਿੰਟਲ ਸੈਕਸ਼ਨ K-K (Door window level ਤੇ 8'-3" ਤੇ)

ਸਾਰੀਆਂ ਦੀਵਾਰਾਂ ਤੇ ਚਾਰੇ ਪਾਸੇ ਦੀਵਾਰਾਂ ਉੱਪਰ 9"x9" ਦਾ ਬੀਮ 12mm ਦੇ ਚਾਰ ਸਰੀਏ ਅਤੇ ਰਿੰਗ 8mm ਦੇ 6" C/c ਤੇ ਪਾਏ ਜਾਣ। ਵਰਾਂਡੇ ਵਿੱਚ 9"x12" ਆਰ.ਸੀ.ਸੀ. ਬੀਮ ਨਕਸ਼ੇ ਮੁਤਾਬਿਕ ਸਰੀਆ ਬੰਨ੍ਹ ਕੇ 1:1½:3 ਸੀਮਿੰਟ ਕੰਕਰੀਟ ਪਾਈ ਜਾਵੇ। ਖਿੜਕੀਆਂ ਦੇ ਲਿੰਟਲ ਵਿੱਚ 2 ਸਰੀਏ 4 ਸੂਤ ਦੇ ਵਾਧੂ ਕਰੈਂਕ ਬਣਾ ਕੇ ਦਰਵਾਜ਼ੇ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸਰੀਆ 12mm ϕ ਦਾ ਵਾਧੂ ਕਰੈਂਕ ਬਣਾ ਕੇ ਅਤੇ ਵਰਾਂਡੇ ਦੇ ਲਿੰਟਲ ਵਿੱਚ 16mm ਸੂਤ ਦੇ 5 ਹੇਠਾਂ ਜਿੰਨਾਂ ਵਿੱਚ 2 ਕਰੈਂਕ ਅਤੇ ਉੱਪਰ 12mm ϕ ਦੇ ਸਰੀਏ ਨਕਸ਼ੇ ਮੁਤਾਬਿਕ ਪਾਏ ਜਾਣ। ਰਿੰਗ 2½ ਸੂਤ ਸਰੀਏ ਦੇ 6 ਇੰਚ ਸੈਂਟਰ ਤੋਂ ਸੈਂਟਰ ਪਾਇਆ ਜਾਵੇ। ਨਕਸ਼ੇ ਮੁਤਾਬਿਕ ਸਰੀਏ ਕਰੈਂਕ ਕਰਕੇ ਪਾਏ ਜਾਣ। ਖਿੜਕੀਆਂ ਦੇ ਛੇੜੇ ਵਾਸਤੇ ਸਰੀਆ ਨਕਸ਼ੇ ਅਨੁਸਾਰ ਬੀਮ ਵਿੱਚੋਂ ਹੀ ਬਾਹਰ ਵਧਾਇਆ ਜਾਵੇ। ਸਨਸੇਂਡ ਦੀ ਕੰਕਰੀਟ ਬੀਮ ਦੇ ਨਾਲ ਹੀ ਭਰੀ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਸੇਡ ਦਾ ਸਾਈਜ਼ 7 ਫੁੱਟ 6 ਇੰਚ x 1 ਫੁੱਟ 6 ਇੰਚ x ਸਾਢੇ 4 ਇੰਚ + 3 ਇੰਚ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

10. ਬਜਰੀ ਅਤੇ ਰੇਤਾ

ਕੰਕਰੀਟ ਵਿੱਚ ਬਜਰੀ 1/2 ਇੰਚ ਅਤੇ 3/8 ਇੰਚ ਮਿਕਸ ਕਰਕੇ ਵਰਤੀ ਜਾਵੇ। ਰੇਤਾ ਸੀਮਿੰਟ ਕਨਕਰੀਟ ਵਿੱਚ ਪਠਾਨਕੋਟ ਸੈਂਡ ਅਤੇ ਚਿਨਾਈ/ਪਲਸਤਰ ਵਿੱਚ ਨਹਿਰੀ/ਦਰਿਆਈ ਰੇਤੇ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।

11. ਦੀਵਾਰਾਂ ਦੇ ਉੱਪਰ ਪਲਾਸਟਰ ਕਰਨਾ (Bearing Plaster)

ਸਲੈਬ ਪਾਉਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕੰਧਾਂ ਉੱਪਰ 10mm ਮੋਟਾ 1:3 ਸੀਮਿੰਟ ਪਲਾਸਟਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ।

12. ਆਰ.ਸੀ.ਸੀ. ਸਲੈਬ

ਕੇਵਲ ਸਟੀਲ ਸ਼ਟਰਿੰਗ ਹੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ। ਢੁਲਾ ਕਰਨ ਵੇਲੇ ਗਾਡਰਾਂ ਦੇ ਸਿਰੇ ਕੰਧਾਂ ਵਿੱਚ ਨਾ ਧਰੇ ਜਾਣ। ਸਲੈਬ ਲੈਵਲ ਤੇ ਬਾਹਰਲੀਆਂ ਸਾਰੀਆਂ ਦੀਵਾਰਾਂ ਉੱਪਰ (ਬੀਮ) RCB 9"x9" 12mm ϕ ਦੇ ਛੇ ਸਰੀਏ ਅਤੇ ਰਿੰਗਜ਼ 6" C/c ਪਾਈ ਜਾਵੇ। ਸਲੈਬ ਵਿੱਚ 3 ਸੂਤ (10 ਐਮ.ਐਮ.) ਦਾ ਸਰੀਆ ਮੇਨ 5 ਇੰਚ ਸੈਂਟਰ ਤੋਂ ਸੈਂਟਰ, ਇੱਕ ਸਰੀਆ ਸਿੱਧਾ ਅਤੇ ਇੱਕ ਕਰੈਂਕ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਪਾਇਆ ਜਾਵੇ। ਸਰੀਏ ਦੀ ਡੱਬੀ 5"x9" ਦੀ ਹੋਵੇ। C ਸਰੀਆ ਟੌਪ 12 ਐਮ.ਐਮ. ਡਾਇਆ ਬੀਮਾਂ ਉੱਪਰ 7 ਫੁੱਟ ਲੰਬਾ ਅਤੇ ਸਾਈਡਾਂ ਤੇ 3½ ਫੁੱਟ ਲੰਬਾ ਜਿਵੇਂ ਨਕਸ਼ੇ ਵਿੱਚ ਦਰਸਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ, ਜਰੂਰ ਪਾਇਆ ਜਾਵੇ। ਕਮਰੇ ਵਿੱਚ 1 ਬੀਮ ਆਰ.ਸੀ.ਸੀ. 9"x17" ਪਾਈ ਜਾਵੇ ਜਿਸਦੀ ਲਮਕ 12" ਹੋਵੇ। ਬੀਮਾਂ ਵਿੱਚ 3 ਸਰੀਏ 20 ਐਮ.ਐਮ. ਅਤੇ 3 ਸਰੀਏ 16 ਐਮ.ਐਮ. ਦੇ ਹੇਠਲੇ ਪਾਸੇ ਪਾਏ ਜਾਣ ਅਤੇ 2 ਸਰੀਏ 12 ਐਮ.ਐਮ. ਦੇ ਉਪਰਲੇ ਪਾਸੇ ਪਾਏ ਜਾਣ। 40 ਰਿੰਗਜ਼ 2½ ਸੂਤ ਦੇ ਇੱਕ ਬੀਮ ਵਿੱਚ ਪਾਏ ਜਾਣ। ਬੀਮਾਂ ਵਿਚਲੇ ਹੇਠਲੇ ਛੇ ਵਿੱਚੋਂ ਤਿੰਨ ਸਰੀਏ ਕਰੈਂਕ ਕੀਤੇ ਜਾਣ। ਬੀਮਾਂ ਨੂੰ ¾" ਦਾ ਕੈਂਬਰ (ਚੱਕ) ਦਿੱਤਾ ਜਾਵੇ। ਪੱਥਰ ਦੀਆਂ ਗਿੱਟੀਆਂ ਦਿੱਤੀਆਂ ਜਾਣ ਤਾਂ ਕਿ ਸਰੀਏ ਨੀਚੇ ਬਜਰੀ ਦਾ ਪ੍ਰੋਪਰ ਕਵਰ ਆ ਸਕੇ। ਸਰੀਆ ਬੰਨ੍ਹ ਕੇ ਬਿਜਲੀ ਦੀਆਂ ਪਾਈਪਾਂ ਨਕਸ਼ੇ ਮੁਤਾਬਿਕ ਪਾਈਆਂ ਜਾਣ। ਕਨਕਰੀਟ ਦੀ ਸਲੈਬ ਪਾਉਣ ਸਮੇਂ ਫੈਨ ਜੰਕਸ਼ਨ ਬੌਕਸ ਉੱਪਰ ਕੰਕਰੀਟ ਦੇ ਕਵਰ ਦਾ ਖਾਸ ਧਿਆਨ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇ। ਸਲੈਬ ਦੀ ਮੋਟਾਈ 5" ਰੱਖੀ ਜਾਵੇ।

ਰੂਫ ਲੈਵਲ ਡਾਊਨ ਬੀਮ ਦਾ ਕੰਧਾਂ ਉੱਪਰ ਚੜ੍ਹਾਅ ਪੂਰਾ 9 ਇੰਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇ, ਜਿਵੇਂ ਕਲਾਸਰੂਮ ਦੇ ਬੀਮ ਦਾ ਕਲੀਅਰ ਸਪੈਨ 20 ਫੁੱਟ ਹੈ। Effective Span 21 ਫੁੱਟ 6 ਇੰਚ ਹੋਵੇਗਾ।

13. ਛੱਤ ਦੀ ਕੰਕਰੀਟ

ਸਰੀਆ ਬੰਨ੍ਹਣ ਦਾ ਕੰਮ ਛੱਤ ਪਾਉਣ ਤੋਂ ਇੱਕ ਦਿਨ ਪਹਿਲਾਂ ਮੁਕੰਮਲ ਕਰ ਲਿਆ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਕੰਕਰੀਟ 1:1½:3 ਰੇਸ਼ੋ (ਇੱਕ ਹਿੱਸਾ ਸੀਮਿੰਟ, ਡੇਢ ਹਿੱਸਾ ਪਠਾਟਕੋਟ ਰੇਤਾ ਅਤੇ ਤਿੰਨ ਹਿੱਸੇ ਬਜਰੀ) ਵਿੱਚ ਮਿਕਸਚਰ ਨਾਲ ਪਾਈ ਜਾਵੇ। ਵਾਈਬਰੇਟਰ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਜ਼ਰੂਰ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ। ਕੰਕਰੀਟ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ। ਕਨਕਰੀਟ ਦੀ ਸਲੈਬ ਲੇਅ ਕਰਨ ਦੀ ਤਾਰੀਖ ਜ਼ਰੂਰ ਲਿਖੀ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਇਸਦੀ ਕਿਊਰਿੰਗ (ਤਰਾਈ) ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਦੋ ਹਫ਼ਤੇ ਜ਼ਰੂਰ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ। ਸੀਮਿੰਟ ਕਨਕਰੀਟ ਵਿੱਚ ਪਾਣੀ ਪਾਉਣ ਤੋਂ 30 ਮਿੰਟਾਂ ਦੇ ਅੰਦਰ ਅੰਦਰ ਕਨਕਰੀਟ ਲੇਅ ਕਰ ਦਿੱਤੀ ਜਾਵੇ। ਕੰਕਰੀਟ ਬੱਠਲਾਂ ਨਾਲ ਲੇਅ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ, ਰੇਹੜੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਬਿਲਕੁਲ ਨਹੀਂ ਕਰਨੀ। ਸਰੀਆ ਜ਼ਿਲ੍ਹਾ ਉਪ ਮੰਡਲ ਇੰਜੀਨੀਅਰ ਜਾਂ ਸਬੰਧਿਤ ਬਲਾਕ ਦੇ ਜੀ.ਈ. ਪਾਸੇ ਚੈਕ ਕਰਵਾ ਕੇ ਹੀ ਸਲੈਬ ਦੀ ਕੰਕਰੀਟਿੰਗ ਸ਼ੁਰੂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।

14. ਪਲਾਸਟਰ ਦਾ ਕੰਮ

ਕੰਧਾਂ ਉੱਪਰ ਪਲਾਸਟਰ ਦਾ ਕੰਮ 1:4 ਮਸਾਲੇ ਵਿੱਚ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਜਿੱਥੇ ਕੰਕਰੀਟ ਅਤੇ ਚਿਣਾਈ ਦਾ ਜੋੜ ਹੋਵੇ, ਉਥੇ ਗਰੂਵ (ਝਿਰੀ) ਜ਼ਰੂਰ ਲਾਈ ਜਾਵੇ। ਦੋ ਝਿਰੀਆਂ ਡੀ.ਪੀ.ਸੀ. ਬੀਮ, ਦੋ ਝਿਰੀਆਂ ਡੋਰ ਲੈਵਲ ਬੀਮ ਅਤੇ ਦੋ ਝਿਰੀਆਂ ਸਲੈਬ ਬੀਮ ਬਿਲਡਿੰਗ ਦੇ ਬਾਹਰਵਾਰ ਮਾਰਨੀਆਂ ਹਨ। ਵਰਟੀਕਲ ਪਿੱਲਰ ਦੀਆਂ ਝਿਰੀਆਂ ਵੀ ਮਾਰੀਆਂ ਜਾਣ। ਨਹਿਰੀ/ਦਰਿਆਈ ਰੇਤਾ ਛਾਣ ਕੇ ਹੀ ਪਲਾਸਟਰ ਦਾ ਕੰਮ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ।

15. ਟਾਈਲ ਟੈਰੇਸਿੰਗ

ਛੱਤਾਂ ਦੀ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਸਫਾਈ ਕਰਕੇ ਉਪਰ ਠੰਡੀ ਲੁੱਕ ਦੇ ਦੋ ਕੋਟ 1.65 ਕਿੱਲੋ ਪ੍ਰਤੀ ਸਕਵੇਅਰ ਮੀਟਰ ਦੇ ਹਿਸਾਬ ਨਾਲ ਕੀਤੇ ਜਾਣ ਅਤੇ 1 ਇੰਚ ਗਾਰਾ ਅਤੇ 3 ਇੰਚ ਮਿੱਟੀ ਤੂੜੀ ਮਿਲਾ ਕੇ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਕੁਟਾਈ ਕਰਕੇ ਘਾਣੀ ਬਣਾ ਕੇ ਪਾਈ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਦੂਜੀ ਲੇਅਰ 1 ਇੰਚ ਗਾਰੇ ਉਪਰ ਪਾ ਕੇ ਪ੍ਰੋਪਰ ਢਾਲ ਬਣਾ ਕੇ ਟਾਈਲਾਂ ਦਾ ਫਰਸ਼ ਲਾਇਆ ਜਾਵੇ। ਜੋੜ 1:4 ਮਸਾਲੇ ਨਾਲ ਭਰੇ ਜਾਣ। ਇਸ ਕੰਮ ਨੂੰ ਪਹਿਲ ਦੇ ਅਧਾਰ ਤੇ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਜੋ ਬਰਸਾਤ ਜਾਂ ਮੌਸਮ ਦੇ ਬਦਲਾਓ ਕਾਰਨ ਆਰ.ਸੀ.ਸੀ. ਸਲੈਬ ਨੂੰ ਕੋਈ ਨੁਕਸਾਨ ਨਾ ਹੋਵੇ। ਪਾਣੀ ਦੀ ਢਾਲ ਮਿੱਟੀ ਵਿੱਚ ਬਣਾਈ ਜਾਵੇ ਪਰਨਾਲੇ ਵਾਲੇ ਪਾਸੇ 3 ਇੰਚ ਅਤੇ ਦੂਜੇ ਪਾਸੇ 5 ਇੰਚ ਮਿੱਟੀ ਪਾਈ ਜਾਵੇ।

16. ਫਰਸ਼

4 ਇੰਚ ਰੇਤਾ ਅਤੇ 4 ਇੰਚ ਕੰਕਰੀਟ 1:8:16 with 40mm gauge ਗਟਕਾ ਪਾ ਕੇ 20 ਤੋਂ 30 mm ਮੋਟਾ 2'x2" ਸਾਈਜ਼ ਦੇ ਕੋਟਾ ਸਟੋਨ ਦੇ ਫਰਸ਼ ਲਾਏ ਜਾਣ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਕੋਟਾ ਸਟੋਨ ਦੀ ਰਗਰਾਈਡ ਕਰਕੇ ਪਾਲਸ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ। ਪੂਰੀਆਂ ਰਗੜਾਈਆਂ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣ ਅਤੇ ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਮੈਨਸ਼ਨ ਪਾਲਿਸ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ ਇਹ ਫਰਸ਼ਾਂ ਦੀ ਲੁਆਈ ਦਾ ਕੰਮ ਕੇਵਲ ਪੱਥਰ ਲਗਾਉਣ ਵਾਲੇ ਮਿਸਤਰੀਆਂ ਪਾਸੋਂ ਹੀ ਕਰਵਾਇਆ ਜਾਵੇ। ਕਮਰੇ ਅਤੇ ਬਰਾਂਡੇ ਵਿੱਚ 4 ਇੰਚ ਉੱਚੀ 12.5 mm ਮੋਟੀ ਸਕਰਟਿੰਗ ਵੀ ਲਗਾਈ ਜਾਵੇ।

17. ਦਰਵਾਜ਼ੇ

ਦਰਵਾਜ਼ੇ 2 ਨੰਬਰ ਆਕਾਰ 3'-6" x 6' - 9" ਸੋਲਿਡ ਫਲੱਸ਼ ਡੋਰ 35 ਐਮ.ਐਮ. ਥਿੱਕ ਫੈਕਟਰੀ ਮੋਡ ਦੇ ਲਗਾਏ ਜਾਣ ਅਤੇ ਉਪਰ 1' - 6" ਰੋਸ਼ਨਦਾਨ ਵਿੱਚ ਗਰਿਲ ਅਤੇ ਸ਼ੀਸ਼ਾ ਲਗਾਇਆ ਜਾਵੇ।

18. ਖਿੜਕੀਆਂ ਅਤੇ ਰੋਸ਼ਨਦਾਨ

ਐਡੀਸ਼ਨਲ ਕਲਾਸਰੂਮ/ਆਰਟ ਐਂਡ ਕਰਾਫਟ ਰੂਮ/ਸਾਇੰਸ ਲੈਬ ਲਈ 2 ਨੰਬਰ ਖਿੜਕੀਆਂ ਆਕਾਰ 6'x5'3" ਅਤੇ ਵਰਾਂਡੇ ਵਿੱਚ 2 ਖਿੜਕੀਆਂ 4'x5'3" ਅਤੇ ਲਾਇਬ੍ਰੇਰੀ ਲਈ 03 ਖਿੜਕੀਆਂ ਆਕਾਰ 6'x5'3" ਅਤੇ ਵਰਾਂਡੇ ਵਿੱਚ 3 ਖਿੜਕੀਆਂ 4'x5'3" ਦੀਆਂ pressed steel ਚੋਖਟ ਵਿੱਚ ਲੋਹੇ ਦੇ 2'x1' ਕਾਲਰ ਪਾਈਪ ਪੱਲੇ ਲਗਾਏ ਜਾਣ ਅਤੇ ਟੀ-ਸੈਕਸ਼ਨ ਵੈਲਡ ਕਰਕੇ ਸ਼ੀਸ਼ੇ ਦਾ ਸਾਇਜ਼ ਆਮ ਮੁਤਾਬਕ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਜੋ ਸ਼ੀਸ਼ੇ ਟੁੱਟਣ ਦੀ ਸੁਰਤ ਵਿੱਚ ਘੱਟ ਲਾਗਤ ਤੇ ਸ਼ੀਸ਼ਾ ਬਦਲਿਆ ਜਾ ਸਕੇ ਅਤੇ ਰੋਸ਼ਨੀ ਆ ਸਕੇ। ਚੋਗਾਠ ਦਾ ਸਾਈਜ਼ 151 mm x 60 mm ਦਾ ਹੋਵੇਗਾ। ਇਹ ਚੁਗਾਠ ਸਿੰਗਲ ਰਬੇਟ ਦੀ ਹੋਵੇਗੀ ਸਕੂਲਾਂ ਵਿੱਚ ਸ਼ੀਸ਼ੇ ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਟੁੱਟਦੇ ਹਨ ਇਸ ਲਈ ਖਿੜਕੀਆਂ ਦੇ ਬਾਹਰ 1" x 1" 16 ਗੇਜ਼ ਦੀ ਵਿਲਡਮੈਸ਼ ਲਗਾਈ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਇਹ ਵਿਲਡਮੈਸ਼ ਖਿੜਕੀ ਦੀ ਚੁਗਾਠ ਅਤੇ 12.5 mm ਚੋਰਸ ਸਰੀਏ ਗਰਿੱਲ ਨਾਲ ਵਖਵਾ ਪਾ ਕੇ ਵੈਲਡ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।

19. ਸੀ.ਆਈ.ਜਾਂ ਪੀ.ਵੀ.ਸੀ ਹੈਵੀ ਡਿਊਟੀ ਪਾਈਪ

ਛੱਤ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਨਿਕਾਸ ਲਈ ਦੋ, ਚਾਰ ਇੰਚ, ਡਾਇਆ ਦੀਆਂ ਪੀ.ਵੀ.ਸੀ. ਪਾਈਪਾਂ (ਪਰਨਾਲਾ) ਲਗਾਇਆ ਜਾਵੇ। ਟੌਪ ਖੁਰਾ 2'x2' ਫੁੱਟ ਅਤੇ ਹੇਠਲਾ ਖੁਰਾ 4'x2' ਫੁੱਟ ਬਣਾਇਆ ਜਾਵੇ। ਛੱਤ ਉੱਪਰ ਲੁੱਕ ਪਾਉਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਪੈਰਾਪਿੱਟ ਦੇ ਨਾਲ ਨਾਲ 1:2:4 ਕੰਕਰੀਟ ਦਾ 4 ਇੰਚ ਡਾਇਆ ਚੌਥਾਈ ਆਕਾਰ ਦਾ ਗੋਲਾ ਬਣਾਇਆ ਜਾਵੇ।

20. ਰੈਂਪ

ਰੈਂਪ ਦੀ ਚੌੜਾਈ 4 ਫੁੱਟ ਅਤੇ ਸਲੋਪ/ਢਾਲ 1:12, ਹੈਂਡ ਰੇਲ 2.75 ਫੁੱਟ ਉੱਚੀ 40 mm ϕ ਪਾਈਪ ਦੇ ਉੱਪਰ 40mm ϕ ਜੀ.ਆਈ. ਪਾਈਪ ਡਬਲ ਰੇਲਿੰਗ ਨਕਸ਼ੇ ਮੁਤਾਬਕ ਅਤੇ ਫਰਸ਼ 250x250mm ਸਾਈਜ਼ ਦੀਆਂ 20mm ਮੋਟੀਆਂ

ਐਂਟੀ ਸਕਿੱਡ ਟਾਈਲਾਂ ਦਾ ਲਾਇਆ ਜਾਵੇ। ਜੇਕਰ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪੱਧਰ ਤੋਂ ਫਰਸ਼ ਦੀ ਉਚਾਈ 1 ਫੁੱਟ ਹੈ ਤਾਂ ਰੈਂਪ ਦੀ ਲੰਬਾਈ 12 ਫੁੱਟ ਹੋਵੇਗੀ ਜੇਕਰ ਫਰਸ਼ ਦੀ ਉਚਾਈ ਡੇਢ ਫੁੱਟ ਹੋਵੇਗੀ ਤਾਂ ਰੈਂਪ ਦੀ ਲੰਬਾਈ 18 ਫੁੱਟ ਹੋਵੇਗੀ।

21. ਆਇਲ ਬਾਊਂਡ ਡਿਸਟੈਂਪਰ

ਕਮਰੇ ਅੰਦਰ ਦੀਵਾਰਾਂ ਅਤੇ ਛੱਤ ਦਾ ਹੇਠਲਾ ਹਿੱਸਾ ਸਮੇਤ ਬੀਮ ਸਾਈਡ ਤੇ ਰੇਗਮਾਰ ਲਾ ਕੇ ਬਿਰਲਾ ਕੰਪਨੀ ਦੀ ਰੈਡੀਮੇਡ ਪੁੱਟੀ ਦੀ ਫਿਲਿੰਗ ਕਰਕੇ ਦੋ ਕੋਟ ਆਇਲ ਬਾਊਂਡ ਡਿਸਟੈਂਪਰ ਪੇਲ ਕਰੀਮ ਦੇ (ਆਈ.ਐਸ.ਆਈ. ਮਾਰਕਾ ਕੰਪਨੀ) ਦੇ ਕੀਤੇ ਜਾਣ। ਕਲਾਸ ਰੂਮ ਦੇ ਬਾਹਰਵਾਰ ਬੀਮ ਪੋਰਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਬਰਾਊਨ ਅਤੇ ਬਾਕੀ ਵਿੱਚ ਪੇਲ ਕਰੀਮ ਰੰਗ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ। ਦਰਵਾਜ਼ੇ ਅਤੇ ਖਿੜਕੀਆਂ ਦਾ ਰੰਗ ਸਮੋਗਰੇ ਜਾਂ ਗੋਲਡਨ ਬਰਾਊਨ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ।

22. ਪੇਂਟ

ਦਰਵਾਜ਼ੇ ਅਤੇ ਖਿੜਕੀਆਂ ਨੂੰ ਰੇਗਮਾਰ ਲਾ ਕੇ ਵ੍ਹਾਈਟ ਲੈਂਡ ਲਿਨਸੀਡ ਆਇਲ, ਵਾਰਨਿਸ਼, ਚਾਕ ਮਿੱਟੀ ਨਾਲ ਫਿਲਿੰਗ ਕਰਕੇ ਪ੍ਰਾਈਮਰ ਏਸ਼ੀਅਨ, ਨੈਰੋਲੈਕ ਆਦਿ ਕੰਪਨੀ ਦੇ ਕਰਕੇ ਆਈ.ਐਸ.ਆਈ. ਮਾਰਕਾ ਪੇਂਟ ਦੇ ਦੋ ਕੋਟ ਕੀਤੇ ਜਾਣ। ਪ੍ਰਾਈਮਰ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਦਰਵਾਜ਼ੇ ਤੇ ਪੇਂਟ ਪੁੱਟੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਸਰਫਿਸ ਬਿਲਕੁੱਲ ਸਮੂਥ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।

23. ਪਲਿੰਥ ਪ੍ਰੋਟੈਕਸ਼ਨ

ਪਲਿੰਥ ਪ੍ਰੋਟੈਕਸ਼ਨ 2.50 ਫੁੱਟ ਚੌੜੀ ਪ੍ਰੀ-ਕਾਸਟ ਚੱਕਰਡ ਟਾਈਲਾਂ 20 mm thick/ 3" thick PCC 1:1.50:3 ਦੀ ਲਾਈ ਜਾਵੇ। ਟਾਈਲਾਂ ਲਾਉਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਹੇਠਾਂ ਬੇਸ ਕੋਰਸ 1:4:8 ਸੀਮਿੰਟ ਕਨਕਰੀਟ ਦਾ 4 ਇੰਚ ਮੋਟਾ ਪਾਇਆ ਜਾਵੇ।

24. ਸੀਲਿੰਗ ਫੈਨ

ਐਡੀਸ਼ਨਲ ਕਲਾਸਰੂਮ ਵਿੱਚ 4 ਨੰਬਰ 48 ਇੰਚ, ਆਈ.ਐਸ.ਆਈ. ਕੰਪਨੀ ਦੇ ਸੀਲਿੰਗ ਫੈਨ ਲਾਏ ਜਾਣ। ਦੇਸੀ/ਲੋਕਲ ਮੇਡ ਪੱਖੇ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਨਹੀਂ ਹੈ।

25. ਕੁਆਲਿਟੀ ਕੰਟਰੋਲ

ਉਸਾਰੀ ਦਾ ਕੰਮ ਥਰਡ ਪਾਰਟੀ ਚੈਕਿੰਗ ਟੀਮ ਵਲੋਂ 4 ਵਾਰ ਚੈਕ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇਗਾ। ਇਸ ਲਈ ਉਸਾਰੀ ਦਾ ਕੰਮ ਨਕਸ਼ੇ ਅਤੇ ਸਪੇਸੀਫੀਕੇਸ਼ਨ ਮੁਖ ਰੱਖ ਕੇ ਹੀ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ। ਘਟੀਆ ਕੰਮ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਸਕੱਤਰ ਦੀ ਨਿੱਜੀ ਜਿੰਮੇਵਾਰੀ ਫਿਕਸ ਕਰਦੇ ਹੋਏ ਅਨੁਸਾਸ਼ਨੀ ਕਾਰਵਾਈ ਵੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।

26. ਖਿੜਕੀਆਂ ਅਤੇ ਦਰਵਾਜ਼ਿਆਂ ਨੂੰ ਫਿਕਸ ਕਰਨ ਬਾਰੇ

ਖਿੜਕੀਆਂ ਕਮਰੇ ਦੇ ਅੰਦਰਵਾਰ 12.5 mm ਸੀਮਿੰਟ ਪਲਸਤਰ ਦਾ ਹੱਕ ਰੱਖ ਕੇ ਲਗਾਈਆਂ ਜਾਣ ਤਾਂ ਜੋ ਪੱਲਾ ਖੁੱਲਣ ਸਮੇਂ ਬੱਚਿਆਂ ਦੇ ਸਿਰ ਵਿੱਚ ਨਾ ਲੱਗੇ ਅਤੇ ਦੀਵਾਰ ਨਾਲ ਲੱਗ ਸਕੇ। ਇਸ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦਰਵਾਜ਼ੇ ਬਾਹਰ ਤੇ ਫਲੱਸ ਲਗਾਏ ਜਾਣ।

27. ਐਡੀਸ਼ਨਲ ਕਲਾਸਰੂਮ

ਐਡੀਸ਼ਨਲ ਕਲਾਸਰੂਮ ਦੀ ਲਾਗਤ ਵਿੱਚੋਂ 83,000 ਰੁਪਏ ਵਿੱਚੋਂ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ ਡਿਊਲ ਡੈਕਸ ਅਤੇ ਹੋਰ ਢੁੱਕਵਾਂ ਫਰਨੀਚਰ ਸਕੂਲ ਵਿੱਚ ਬਕਾਇਦਾ ਪਰਚੇਜ਼ ਕਮੇਟੀ ਬਣਾ ਕੇ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਖਰੀਦ ਲਿਆ ਜਾਵੇ।

28. ਆਰਟ ਐਂਡ ਕਰਾਫਟ ਰੂਮ

ਆਰਟ ਐਂਡ ਕਰਾਫਟ ਰੂਮ ਦੀ ਲਾਗਤ 20,000 ਰੁਪਏ ਵਿੱਚੋਂ ਆਰਟ ਐਂਡ ਕਰਾਫਟ ਮੈਟੀਰਿਅਲ ਅਤੇ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਫਰਨੀਚਰ ਖਰੀਦ ਲਿਆ ਜਾਵੇ।

29. ਸਾਇੰਸ ਲੈਬ

ਸਾਇੰਸ ਲੈਬ ਦੀ ਲਾਗਤ ਵਿੱਚੋਂ 1,30,000 ਰੁਪਏ ਵਿੱਚੋਂ Fixed cement Table 12'-0" x 6 '0" with vitrified tile top consisting of shelves, 4 nos sinks with taps excluding water supply/disposal of water ਦੀ ਪ੍ਰੋਵੀਜ਼ਨ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ Revolving Stool with heavy base, cushioned seat complete ਆਦਿ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਸਾਇੰਸ ਲੈਬ ਲਈ ਹੋਰ ਲੋੜੀਂਦਾ ਫਰਨੀਚਰ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਖਰੀਦਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ।

30. ਲਾਇਬ੍ਰੇਰੀ ਰੂਮ

ਲਾਇਬ੍ਰੇਰੀ ਰੂਮ ਦੀ ਕੁਲ ਲਾਗਤ 50000 ਰੁਪਏ ਵਿੱਚੋਂ ਲਾਇਬ੍ਰੇਰੀ ਲਈ Newspaper stand, Catalogue box, Book racks for books, 2 ਲਾਇਬ੍ਰੇਰੀ ਟੇਬਲ 8' x 4' ਅਤੇ ਕੁਰਸੀਆਂ ਲੋੜ ਮੁਤਾਬਿਕ ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਲਈ ਨਿਯਮਾਂ ਅਨੁਸਾਰ ਖਰੀਦੀਆਂ ਜਾ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ।

31. ਟੁਆਇਲਟ ਬਲਾਕ ਅਤੇ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਹੂਲਤ ਲਈ ਸਪੈਸ਼ੀਫਿਕੇਸ਼ਨਜ਼

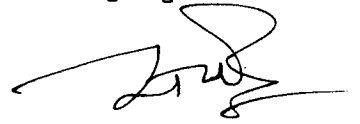
1. Handicapped ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੇ ਟੁਆਇਲਟ ਬਲਾਕ ਦਾ ਅਦਰੁੰਨੀ ਆਕਾਰ ਲਈ 7' x 6', ਲੜਕੀਆਂ ਦੇ ਟੁਆਇਲਟ ਦਾ ਅਦਰੁੰਨੀ ਆਕਾਰ 7 x 6' 3" ਅਤੇ ਲੜਕਿਆਂ ਦੇ ਟੁਆਇਲਟ ਦਾ ਅਦਰੁੰਨੀ ਆਕਾਰ 7' x 7' ਹੈ। ਲੜਕੀਆਂ ਦੇ ਟੁਆਇਲਟ ਵਿੱਚ ਇੰਡਿਅਨ ਉੜੀਆ ਟਾਇਪ ਲਗਾਉਣੀ ਹੈ ਅਤੇ ਲੜਕੀਆਂ ਦੇ ਟੁਆਇਲਟ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸੀਟ ਇੰਡਿਅਨ ਉੜੀਆ ਟਾਇਪ ਅਤੇ ਇੱਕ Urinal Port With Washbasin in each toilet block. ਵਿੱਚ ਲਗਾਉਣਾ ਹੈ। ਲੋੜ ਮੁਤਾਬਿਕ ਸੈਪਟਿਕ ਟੈਂਕ ਵੀ ਬਣਾਇਆ ਜਾਵੇ।
2. ਦਰਵਾਜ਼ਿਆਂ ਦਾ ਅਕਾਰ Handicapped ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਵਾਲੇ ਟੁਆਇਲਟ ਵਿੱਚ 3 ft 6 inch X 8 ft 3 inch ਸਮੇਤ ਰੋਸ਼ਨਦਾਨ ਹੈ। ਇਹ ਦਰਵਾਜ਼ਾ ਅੰਦਰ ਬਾਹਰ ਦੋਨੋਂ ਪਾਸੇ ਖੁੱਲਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਵੀਹਲ ਚੇਅਰ ਅਸਾਨੀ ਨਾਲ ਅੰਦਰ ਬਾਹਰ ਆ ਜਾ ਸਕੇ। ਲੜਕੀਆਂ ਅਤੇ ਲੜਕਿਆਂ ਦੇ ਟੁਆਇਲਟ ਦੇ ਦਰਵਾਜ਼ੇ D1 ਦਾ ਆਕਾਰ 3ft x 8ft 3 inch ਅਤੇ D2 ਦਾ ਆਕਾਰ 3ft x 6ft 9 inch ਹੈ। ਇਹ ਦਰਵਾਜ਼ੇ ਪ੍ਰੈਸਡ ਸਟੀਲ ਦੇ ਬਣਾਉਣੇ ਹਨ।
3. ਰੈਪ ਚੌੜਾਈ 4' ਅਤੇ ਢਾਲ (Slope) 1:12 ਹੈਂਡ ਰੇਲ ਸਮੇਤ ਸਪੈਸ਼ੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਮੁਤਾਬਿਕ ਹੈਂਡੀਕੈਪਡ ਬੱਚਿਆਂ ਲਈ।
4. ਹੈਂਡੀਕੈਪਡ ਬੱਚਿਆਂ ਲਈ ਇੱਕ seat EWC and Urinal Pot with grab rail.
5. ਫਰਸ਼ ਗਲੇਜ਼ਡ ਟੁਆਇਲਾਂ ਅਤੇ ਦੀਵਾਰਾਂ ਤੇ 2.5 ਫੁੱਟ ਉਚਾਈ ਤੱਕ ਡੈਡੋਂ।
6. ਟੁਆਇਲਟ ਬਲਾਕ ਤੇ 500 ਲੀਟਰ ਕਪੈਸਟੀ ਆਈ.ਐਸ.ਆਈ ਮਾਰਕਾ ਪੀ.ਵੀ.ਸੀ ਟੈਂਕ ਦੀ ਵਿਵਸਥਾ ਕੀਤੀ ਹੈ।
7. ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਲਈ ਸਬਮਰਸੀਬਲ ਪੰਪ ਲਗਾਇਆ ਜਾਏਗਾ ਅਤੇ ਬੱਚਿਆਂ ਦੇ ਪਾਣੀ ਪੀਣ ਵਾਸਤੇ ਸਟੋਰੇਜ ਟੈਂਕ ਕਮ ਵੈਟਰੀ ਆਫ ਟੈਪਸ ਦੀ ਵਿਵਸਥਾ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ। ਟੈਪਸ ਦੀ ਉਚਾਈ ਬੱਚਿਆਂ ਦੀ ਉਚਾਈ ਅਨੁਸਾਰ ਰੱਖੀ ਜਾਵੇ।

8. ਲੜਕੇ ਅਤੇ ਲੜਕੀਆਂ ਦੀ ਟੁਆਇਲਟ ਬਲਾਕ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਇੱਕ ਸਟੈਂਡਰਡ ਕੁਆਲਿਟੀ ਦੀ ਚਾਇਨਾ ਵੇਅਰ ਵਿਟਰਸ ਚਿੱਟੀ ਉੜੀਸਾ ਟਾਈਪ ਵਾਟਰ ਕਲੋਜਿਟ ਇੰਡੀਅਨ ਡਬਲਯੂ ਸੀ 580 ਐਮ ਐਮ, (23") ਅਤੇ ਆਈ ਐਸ ਆਈ ਮਾਰਕਡ ਹੋਵੇ। ਸਮੇਤ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਫਿਕਸਚਰਜ਼ ਹੋਵੇ ਜਿਵੇਂ ਸਿਸਟਰਨ, ਫਲੱਜ਼ ਪਾਈਪ, ਓਵਰ ਫਲੋ ਪਾਈਪ, ਪੀ ਟਰੈਪ ਅਤੇ ਐਬਲੈਸ਼ਨ ਟੈਪ ਆਦਿ।
9. ਹੈਂਡੀਕੈਪ ਬੱਚਿਆਂ ਦੇ ਟੁਆਇਲਟ ਬਲਾਕ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸਟੈਂਡਰਡ ਕੁਆਲਿਟੀ ਦੀ ਸਟੈਂਡਰਡ ਇੰਡੀਅਨ ਟਾਈਪ ਚਾਇਨਾ ਵੇਅਰ ਚਿੱਟੀ ਯੂਰਪੀਅਨ ਟਾਈਪ ਵਾਟਰ ਕਲੋਜਿਟ (ਈ ਡਬਲਯੂ ਸੀ) ਜੋ ਆਈ ਐਸ ਆਈ ਮਾਰਕਡ ਹੋਵੇ। ਸਮੇਤ ਸਾਰੀਆਂ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਫਿੰਟਿੰਗ ਜਿਵੇਂ ਸੀਟ ਕਵਰ, ਪੀ ਜਾਂ ਐਸ ਟਰੈਪ ਜੋ ਡਾਊਨ ਸਿਸਟਰਨ ਆਦਿ।
10. ਲੜਕੇ ਅਤੇ ਲੜਕੀਆਂ ਅਤੇ ਹੈਂਡੀਕੈਪ ਬੱਚਿਆਂ ਦੇ ਟੁਆਇਲਟ ਬਲਾਕ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਇੱਕ ਸਟੈਂਡਰਡ ਕੁਆਲਿਟੀ ਦਾ ਲੈਬਟਰੀ ਸੂਟ (ਡਬਲਯੂ.ਐਚ.ਬੀ) ਸਾਇਜ਼ 450 X 300 ਐਮ ਐਮ (18" x 12") ਅਤੇ ਆਈ ਐਸ ਆਈ ਮਾਰਕਡ ਹੋਵੇ ਸਮੇਤ ਸਾਰੀਆਂ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਫਿੰਟਿੰਗਜ਼ ਜਿਵੇਂ 2 ਨੰਬਰ ਪਿਲਰ ਟੈਪਜ਼ ਐਮ ਐਸ ਐਗਲ ਆਇਰਨ, ਵੈਸਟ ਪਾਇਪ ਸੀ ਪੀ ਵੈਸਟ ਫਿੰਟਿੰਗਜ਼ ਕੰਨਫੋਰਮਿੰਗ ਟੂ ਆਈ ਐਸ ਆਈ।
11. ਲੜਕਿਆਂ ਦੇ ਟੁਆਇਲਟ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸਟੈਂਡਰਡ ਕੁਆਲਿਟੀ ਦਾ ਇੰਡੀਅਨ ਮੇਕ ਫਲੈਟ ਬੈਕ ਲਿਪ ਟਾਈਪ ਚਿੱਟਾ ਦੋ ਪੋਟਾ ਵਾਲਾ ਯੂਰੀਨਲ ਬੈਸਨ ਜੋ ਬੱਚਿਆਂ ਦੀ ਉਚਾਈ ਅਨੁਸਾਰ ਲਗਾਇਆ ਜਾਵੇ। ਇਹ ਪੋਟ ਆਈ ਐਸ ਆਈ ਹੋਵੇ ਸਮੇਤ ਸਾਰੀਆਂ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਫਿੰਟਿੰਗਜ਼ ਜਿਵੇਂ ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਫਲੱਸਿੰਗ ਸਿਸਟਮ ਪਲੇਟਫਾਰਮ ਦੀ ਉਸਾਰੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ। ਯੂਰੀਨਲ ਬੈਸਨ ਦੇ ਨੀਚੇ ਬੱਚਿਆਂ ਦੇ ਖੜੇ ਹੋਣ ਲਈ 10 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਉੱਚਾ ਅਤੇ 75 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਚੌੜਾ ਅਤੇ ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਲੰਬਾਈ ਰੱਖੀ ਜਾਵੇ।
12. ਹੈਂਡੀਕੈਪ ਬੱਚਿਆਂ ਦੇ ਟੁਆਇਲਟ ਬਲਾਕ ਵਿੱਚ ਸਟੈਂਡਰਡ ਕੁਆਲਿਟੀ ਦਾ ਇੰਡੀਅਨ ਮੇਕ ਫਲੈਟ ਬੈਕ ਲਿਪ ਟਾਈਪ ਚਿੱਟਾ ਇੱਕ ਪੋਟ ਯੂਰੀਨਲ ਆਈ ਐਸ ਆਈ ਮਾਰਕਡ ਹੋਵੇ ਸਮੇਤ ਸਾਰੀਆਂ ਫਿੰਟਿੰਗਜ਼ ਅਤੇ ਗਰਿਪ ਰੇਲ ਲਗਾਈ ਜਾਵੇ।
13. ਟੁਆਇਲਟ ਫਲੋਰਿੰਗ :- ਟਾਈਲਟ ਵਿੱਚ 300 x 300 ਐਮ ਐਮ ਸਾਇਜ਼ ਦੀ ਐਂਟੀਸਕਿਡ ਟਾਇਲਾਂ/ਮਾਰਬਲ ਫਲੋਰਿੰਗ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।
14. ਸਕਰਟਿੰਗ:- ਟੁਆਇਲਟ ਬਲਾਕ ਦੀਆਂ ਕੰਧਾਂ ਤੇ 60 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ (2 ਫੁੱਟ) ਉਚਾਈ ਤੱਕ ਚਿੱਟੀਆਂ ਗਲੈਜ਼ਡ ਟਾਈਲਾਂ ਲਗਾਈਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ।
15. ਡੈਡੋ:- ਗਲੈਜ਼ਡ ਟਾਇਲਾਂ ਕਦੇ ਵੀ ਫਲੋਰ ਲੈਵਲ ਤੱਕ ਨਾ ਲਗਾਈਆਂ ਜਾਣ। ਜੋ ਫਰਸ਼ ਵਿੱਚ ਸੀਪੇਜ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। ਇਸ ਲਈ ਫਲੋਰ ਅਤੇ ਟਾਇਲਾਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ 10 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਤੋਂ 15 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਦੀ ਉਚਾਈ ਤੱਕ ਡੈਡੋ ਲਗਾਉਣੀ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹੈ।
16. ਜੀ ਆਈ ਪਾਈਪ (ਮੀਡੀਅਮ ਕੁਆਲਿਟੀ) ਗਲਵੇਨਾਈਜ਼ਡ ਸਟੀਲ ਕੰਨਫੋਰਮਿੰਗ ਆਈ ਐਸ ਆਈ ਮਾਰਕਡ ਹੋਣ ਜਾਂ ਪੀ.ਵੀ.ਸੀ. Heavy duty ਪਾਈਪ ਲਗਾਏ ਜਾਣ।
17. ਜੀ ਆਈ ਸਪੈਸਲਜ਼ ਵੱਧੀਆਂ ਕੁਆਲਿਟੀ ਜਾਂ ਆਈ ਐਸ ਆਈ ਮਾਰਕਡ ਹੋਣੇ ਚਾਹੀਦੇ ਹਨ।
18. ਸਾਰੇ ਫਲੋਰ ਟਰੈਪ (ਐਫ ਟੀ) ਅਤੇ ਗਲੀ ਟਰੈਪ (ਜੀ ਟੀ) ਐਚ ਸੀ ਆਈ / ਪੀ ਵੀ ਸੀ ਦੇ ਹੋਣਗੇ।
19. ਇੰਸਪੈਕਸ਼ਨ ਚੈਂਬਰ (ਆਈ ਸੀ) ਅਤੇ ਗਲੀ ਟਰੈਪ (ਜੀ ਟੀ) ਦੇ ਕਵਰ ਅਤੇ ਫਰੈਮ ਐਚ ਸੀ ਆਈ ਦੀ ਬਜਾਏ ਫਾਇਬਰ ਆਰ ਸੀ ਸੀ ਦੇ ਹੋਣਗੇ ਤਾਂ ਜੋ ਸੀ ਆਈ ਕਵਰ ਅਤੇ ਫਰੈਮਾਂ ਦੀ ਚੋਰੀ ਤੋਂ ਬਚਾ ਹੋ ਸਕੇ।

20. ਅਸਟੋਟ ਸੀਵਰ ਲਈ ਢੁੱਕਵੇਂ ਸਾਇਜ਼ ਦੀਆਂ ਸਾਲਟ ਗਲੇਜ਼ਡ (ਐਸ ਡਬਲਯੂ) ਪਾਈਪਾਂ ਜਾ ਪੀ ਵੀ ਸੀ ਦੀ ਪਾਇਪਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਜੋ ਕਿ ਐਫ ਟੀ ਤੋਂ ਜੀ ਟੀ 3" ਸਾਇਜ਼ ਅਤੇ ਜੀ ਟੀ ਤੋਂ ਆਈ ਸੀ ਤੱਕ 4" ਸਾਇਜ਼ ਦੇ ਪਾਇਪ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ ਅਤੇ ਸੀਵਰ 2 ਫੁੱਟ 6 ਇੰਚ ਸੈਂਕਡ ਦੀ ਸੈਲਫ ਕਲਨਿੰਗ ਵਿਲੋਸਟੀ ਅਤੇ ਲੋੜੀਂਦੇ ਗਰੇਡੀਐਂਟ ਲਗਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।
21. ਨਵੀਆਂ ਮੱਦਾਂ ਦੀ ਉਸਾਰੀ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਸਕੂਲ ਦੀ ਬਿਲਡਿੰਗ ਦੀ symmetry ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ ਹੀ ਉਸਾਰੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।

ਨੋਟ:- ਟੁਆਇਲਟ ਅਤੇ ਪੀਣ ਦੇ ਪਾਣੀ ਸੰਬੰਧੀ ਹਦਾਇਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਜਿਹਨਾਂ ਸਕੂਲਾਂ ਦਾ ਨਾਮ ਟੁਆਇਲਟ ਅਤੇ ਪੀਣ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੂਚੀ ਵਿੱਚ ਦਰਜ ਹੈ ਉਹਨਾਂ ਸਕੂਲਾਂ ਤੋਂ ਇਲਾਵਾ ਬਾਕੀ ਹਾਈ ਅਤੇ ਸੀਨੀਅਰ ਸੈਕੰਡਰੀ ਸਕੂਲਾਂ ਜਿਹਨਾਂ ਨੂੰ ਟਾਇਲਟ ਅਤੇ ਪੀਣ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਲੋੜ ਹੈ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਇਹ ਯੂਨਿਟ ਮੁਹੱਈਆ ਕਰਵਾਏ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ।

ਜ਼ਰੂਰੀ ਨੋਟ: ਜਿਨ੍ਹਾਂ ਸਕੂਲਾਂ ਵਿੱਚ ਅਣਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕਮਰਿਆਂ ਦੀ ਥਾਂ ਤੇ ਨਵੇਂ ਕਮਰੇ ਉਸਾਰੇ ਜਾ ਰਹੇ ਹਨ, ਉਨ੍ਹਾਂ ਅਣਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕਮਰਿਆਂ ਨੂੰ ਢਾਹੁੰਣ ਉਪਰੰਤ ਜੋ ਮਟੀਰਿਅਲ ਵਰਤਣਯੋਗ ਹੈ, ਉਸ ਨੂੰ ਨਵੇਂ ਉਸਾਰੇ ਜਾ ਰਹੇ ਕਮਰਿਆਂ ਲਈ ਵਰਤ ਲਿਆ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਨਵੇਂ ਕਮਰਿਆਂ ਦੀ ਉਸਾਰੀ ਲਈ ਬਚਦੀ ਰਾਸ਼ੀ ਨੂੰ ਸਕੂਲ ਦੀ ਬੇਹਤਰੀ ਲਈ ਖਰਚ ਲਿਆ ਜਾਵੇ।



ਸਕੱਤਰ-ਕਮ-
ਡਾਇਰੈਕਟਰ, ਜਨਰਲ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ
-ਕਮ-ਸਟੇਟ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਡਾਇਰੈਕਟਰ
ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਮਾਧਮਿਕ ਸਿੱਖਿਆ ਅਭਿਆਨ ਅਥਾਰਟੀ
ਪੰਜਾਬ, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ।

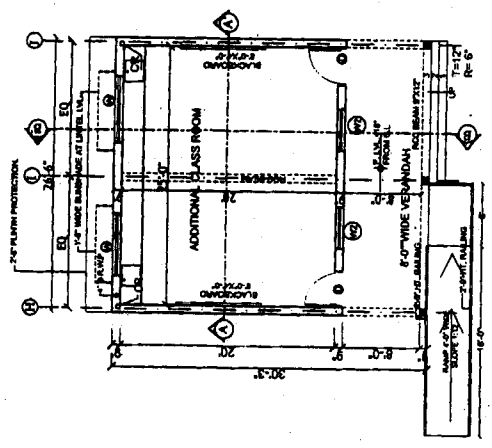
9

ਜਰੂਰੀ ਨੋਟ:

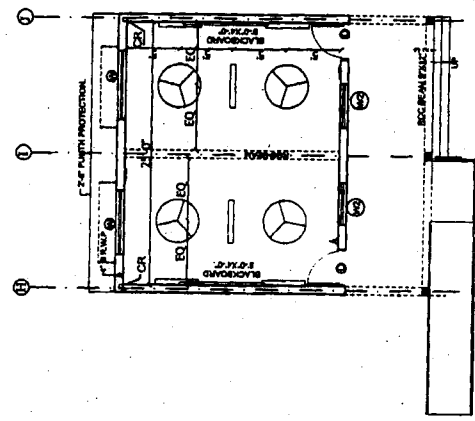
ਆਰ.ਐਮ.ਐਸ.ਏ. ਸਾਲ 2011-12 ਅਧੀਨ ਸਟਰੈਂਥਨਿੰਗ ਲਈ ਜਾਰੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਗ੍ਰਾਂਟ ਵਿੱਚੋਂ ਜਿਹੜੇ ਸਕੂਲਾਂ ਨੂੰ 20.00 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਤੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਰੁਪਏ ਦੀ ਗ੍ਰਾਂਟ ਜਾਰੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਹੈ, ਉਹਨਾਂ ਸਕੂਲਾਂ ਲਈ ਨਕਸ਼ੇ, ਡਰਾਇੰਗਾਂ ਅਤੇ ਦਿਸ਼ਾ ਨਿਰਦੇਸ਼ ਵੱਖਰੇ ਤੌਰ ਤੇ ਜਾਰੀ ਕੀਤੇ ਜਾਣਗੇ।

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

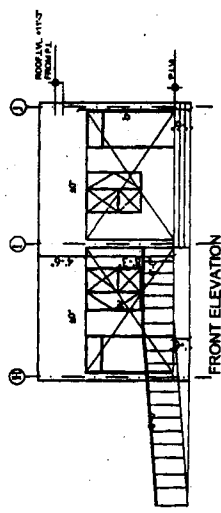
(ADDITIONAL CLASS ROOM)



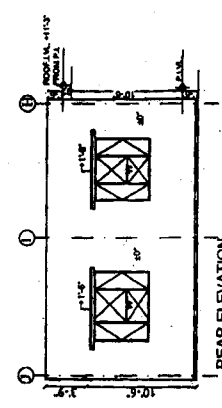
PLAN



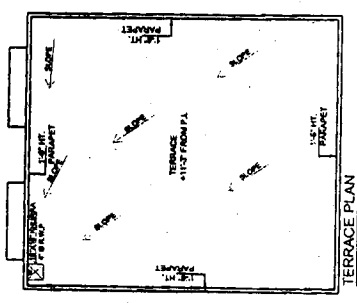
ELECTRICAL LAYOUT PLAN



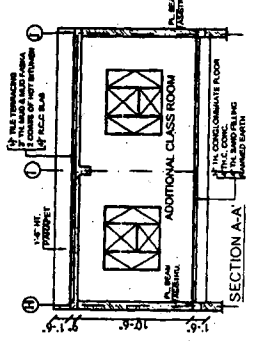
FRONT ELEVATION



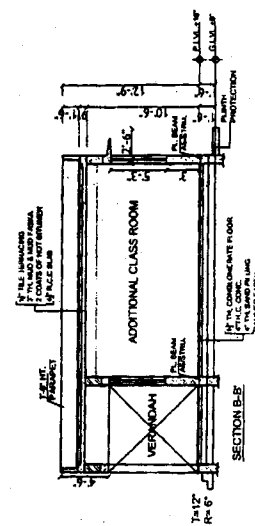
REAR ELEVATION



TERRACE PLAN



SECTION A-A



SECTION B-B

LEGEND		SYMBOL		NAME		QTY		NO.	
○	CEILING FAN	○	EQ	CR	SW	1	0	1	0
○	TUBE LIGHT	○	CR	SW	SW	2	0	2	0
○	SWITCH BOARD	○	SW	SW	SW	3	0	3	0
○	SWITCH SOOP	○	SW	SW	SW	4	0	4	0

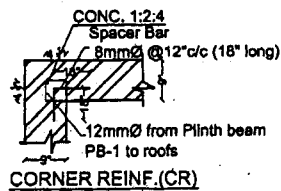
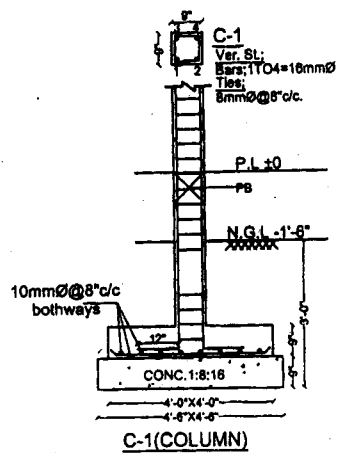
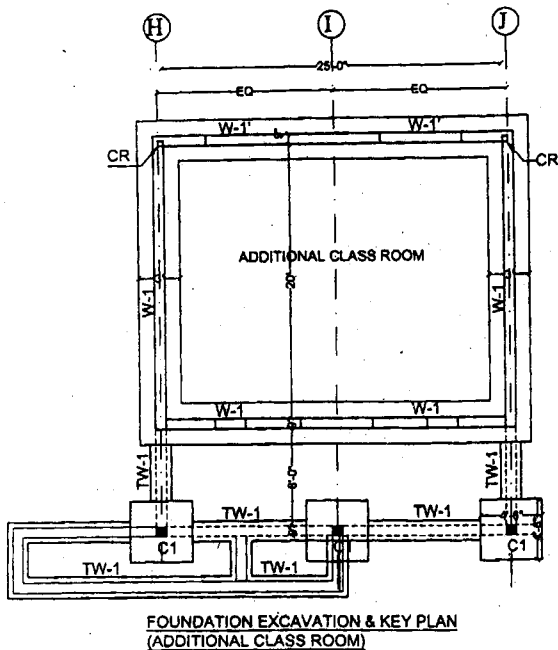
CLIENT: RMSA
PROJECT: ADDITIONAL CLASS ROOM
SYAL & ASSOCIATES
207, PHASE VII,
INDUSTRIAL AREA,
BANGALURU
ARCHITECT: Rashmi Sharma

ARCHITECTURE: ADDITIONAL CLASS ROOM
ENGINEER: Dr. I.C. Syal
ARCHITECT: Rashmi Sharma
TOTAL AREA OF ADDITIONAL CLASS ROOM = 774.275sqft
SCALE: AS SHOWN
DATE: 12-13-2012
DRC NO.: RMSA/AR/12-13-2012
DRAWN BY: NURHAN
PROJECT NO.: 12-13-2012

NOTE: THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SYAL & ASSOCIATES. NO PART OF THIS DRAWING IS TO BE REPRODUCED OR TRANSMITTED IN ANY FORM OR BY ANY MEANS, WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION.

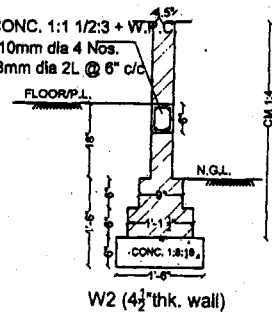
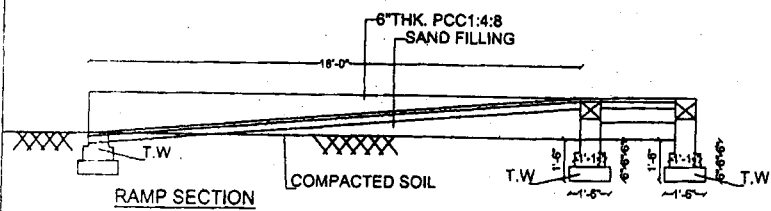
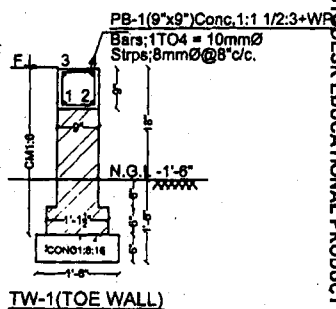
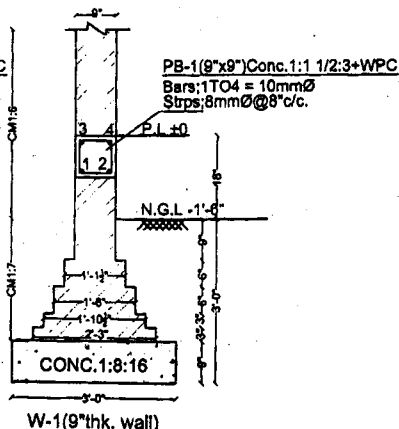
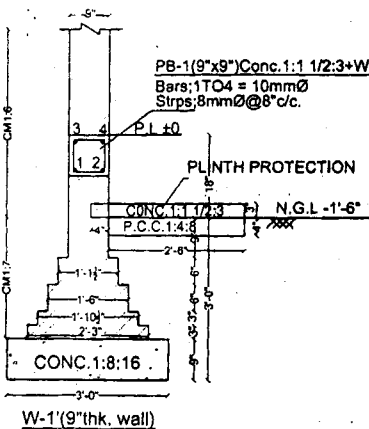
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



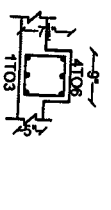
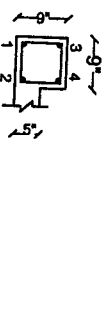
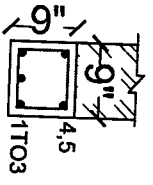
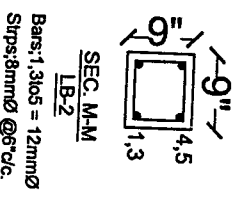
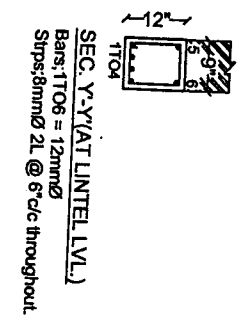
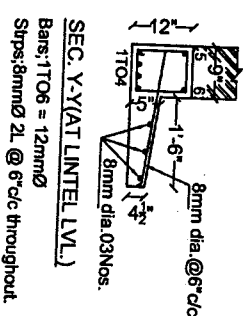
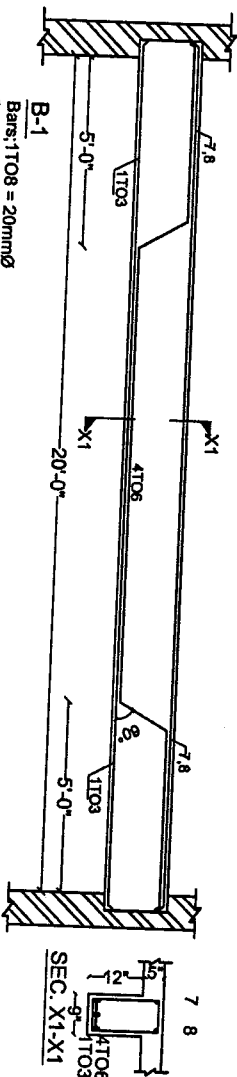
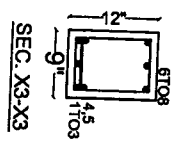
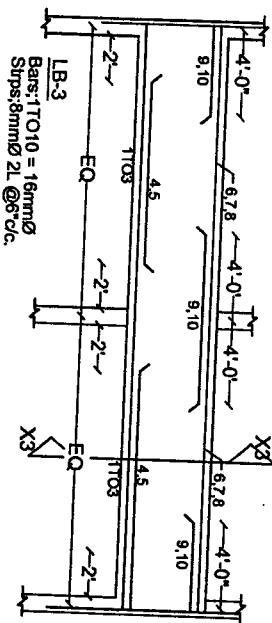
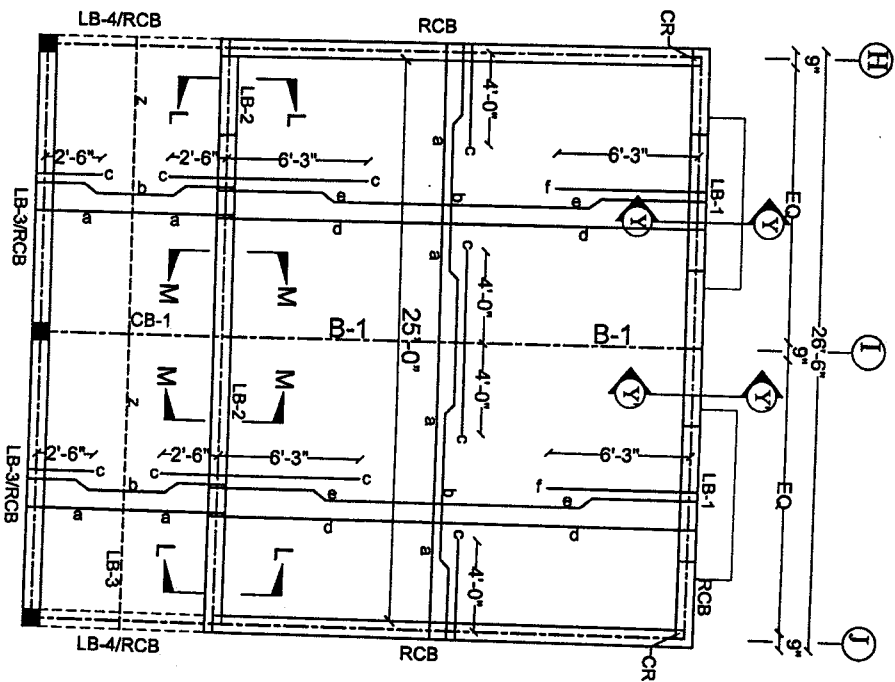
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



<p>NOTE:</p> <p>IF ROOM IS CONSTRUCTED INDIVIDUAL THEN PLINTH PROTECTION & ROOF PROTECTION SHOULD BE THERE ELSE IF COMBINED WITH OLD STRUCTURE THEN PLINTH PROTECTION & ROOF PROTECTION PROVIDED AS SITE</p>	<p>CONSULTANT:</p> <p>SVAL & ASSOCIATES (Chartered Engineers, Architects, Surveyors & Land Planners) F.91, PHASE VII, INDUSTRIAL AREA, MOHALLI (PN) PH 0172-2236219</p>	<p>CLIENT:</p> <p>RMSA</p>	<p>STRUCTURE</p> <p>FOUNDATION EXCAVATION & KEY PLAN W-1, W-1(TW-1), W-2, C-1 (ADDITIONAL CLASS ROOM)</p>	<p>SIGNATURE & STAMP:</p>	<p>DRAWN BY:</p> <p>SUKHAN</p>
					<p>DATE:</p> <p>21-03-2011</p>
<p>ENGINEER: Dr. I.C. Syal</p>				<p>REVISION:</p>	<p>DRG. NO.:</p> <p>RMSA/SP/05</p>
<p>ARCHITECT: Rashmi Sharma</p>				<p>THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SVAL & ASSOCIATES. NO PART OF THIS SHALL BE USED, COPIED OR REPRODUCED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION.</p>	

(ADDITIONAL CLASS ROOM)



DETAIL OF STEEL REINFORCEMENT

1. SCHEDULE THICKNESS = 5" THK
2. CONC. USED = M20

SCHEDULE OF BARS	FACE
a = 10 mm Ø @ 10" c/c	(B)
b = 10 mm Ø @ 10" c/c	(B)
c = 12 mm Ø @ 10" c/c	(C)
d = 8 mm Ø @ 18" c/c	(B)
e = 8 mm Ø @ 18" c/c	(C)
f = 10 mm Ø @ 18" c/c	(T)
hooking bars z = 8 mm Ø @ 10" c/c	(T)

NOTE:
B Bottom
C Crank
T Top

CONSULTANTS:
SYAL & ASSOCIATES
(Chartered Engineers, Architects, Surveyors & Land Planners)
F-91, PHASE VII
INDUSTRIAL AREA,
MOHALLI (PB) PH 0172-2236219

CLIENT:
RMSA

PROJECT:
F-91, PHASE VII
INDUSTRIAL AREA,
MOHALLI (PB) PH 0172-2236219

STRUCTURE

LB-1 TO LB-4, B-1, CB-1, SEC. R, K & RCB.
(ADDITIONAL CLASS ROOM)

ENGINEER: Dr. I.C. Syal

SIGNATURE & STAMP:

DRAWN BY: SUKHYAN

SCALE:

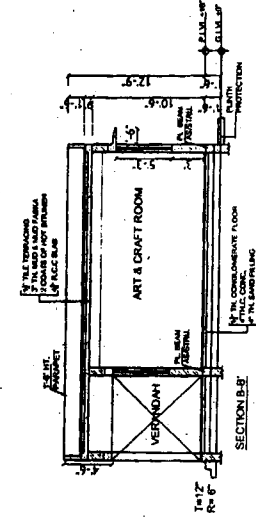
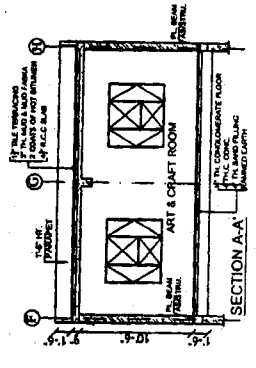
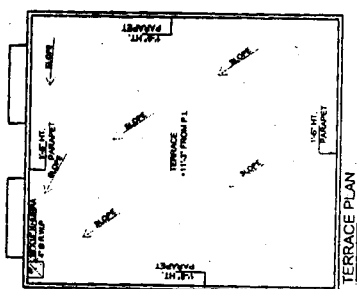
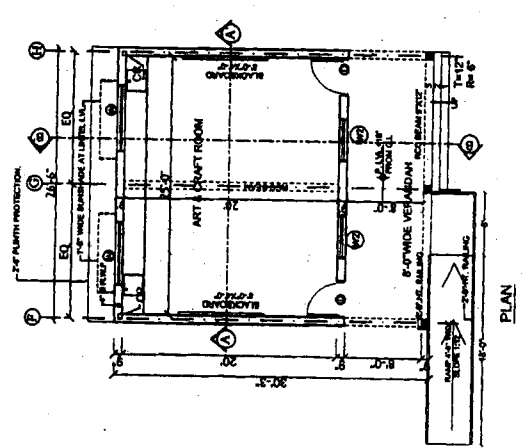
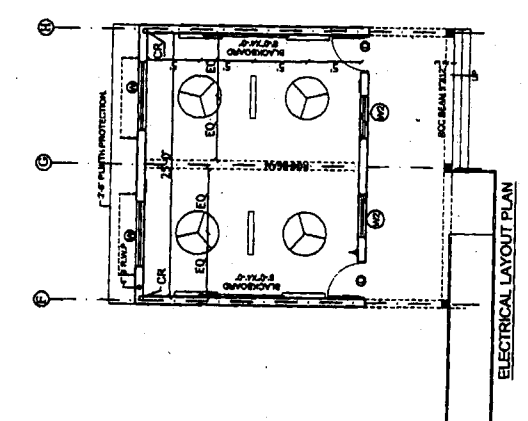
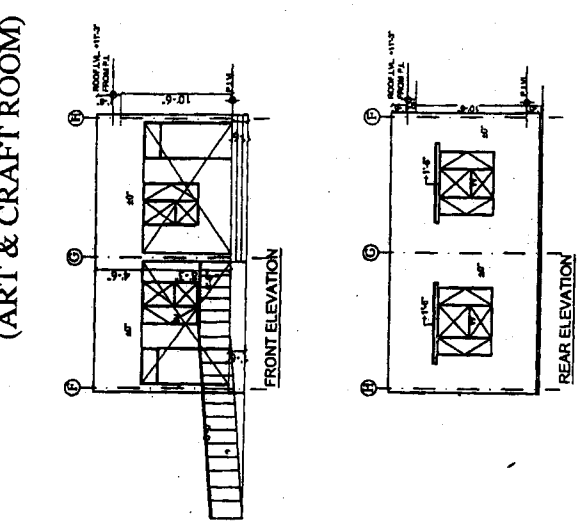
DATE: 12-12-12

DRG. NO.: RMSA/SS/05

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SYAL & ASSOCIATES. NO PART OF THIS SHALL BE USED, COPIED OR REPRODUCED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION.

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

(ART & CRAFT ROOM)



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

NOTE:
 IF ROOM IS CONSTRUCTED INDIVIDUALLY
 HIGH PLUMB PROTECTION & ROOF
 PROTECTION SHALL BE PROVIDED AS PER
 PERMITTED WITH O.C.D. STRUCTURE. THIS
 PERMITTED PROTECTION & ROOF PROTECTION
 SHALL BE USED, COPIED OR REPRODUCED IN
 WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION.

TOTAL AREA OF ART & CRAFT ROOM = 26.3' X 29.8' = 774.275sqft	
ARCHITECTURE	SIGNATURE & STAMP
ART & CRAFT ROOM	
ENGINEER	Dr. I.C. Syal
CLIENT:	RMSA
PROJECT:	

DATE: 12-12-2012
 DRAWN BY: SUNJIAN
 CHECKED BY: SUNJIAN
 PROJECT NO: RMSA/AMT
 THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF
 SVA & ASSOCIATES. IT SHALL BE USED, COPIED OR REPRODUCED IN
 WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION.

SYMBOL	NAME	SCALE
⊙	CEILING FAN	4:3"
⊙	TUBE LIGHT	4:3"
⊙	SWITCH BOARD	14:4"
⊙	SWITCH SOCKET	14:3"

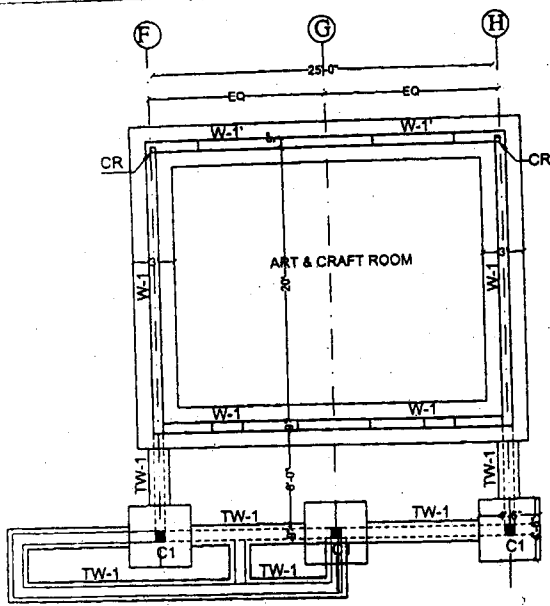
PROJECT SHEET
 SHEET NO: 1
 NO. OF SHEETS: 2
 DATE: 12-12-2012

SYAL & ASSOCIATES
 Civil & Mechanical Engineering & Landscaping
 INDUSTRIAL AREA, PHASE III,
 MOHALI (P.O. PHASE III)
 MOHALI (P.O. PHASE III)

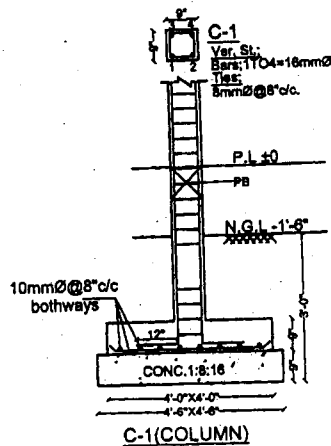
SYMBOL	NAME	SCALE
⊙	CEILING FAN	4:3"
⊙	TUBE LIGHT	4:3"
⊙	SWITCH BOARD	14:4"
⊙	SWITCH SOCKET	14:3"

LEGEND

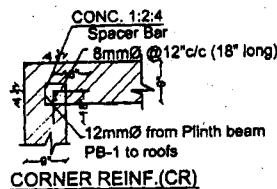
(ART & CRAFT ROOM)



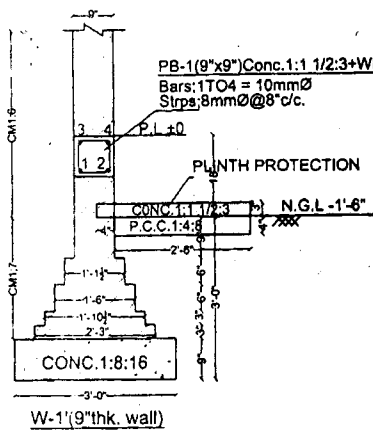
FOUNDATION EXCAVATION & KEY PLAN (ART & CRAFT ROOM)



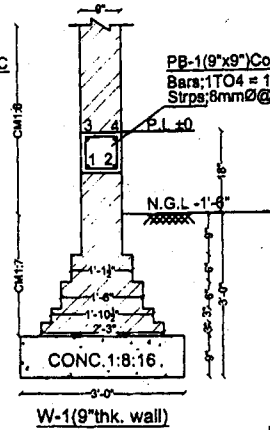
C-1 (COLUMN)



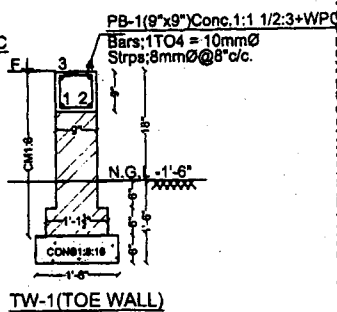
CORNER REINF. (CR)



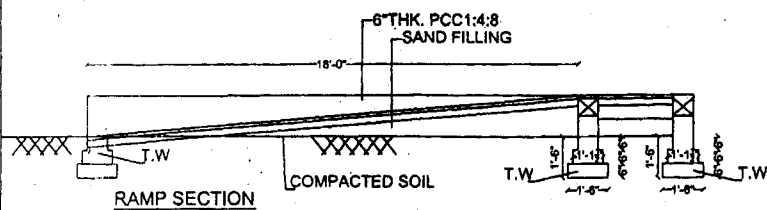
W-1 (9"thk. wall)



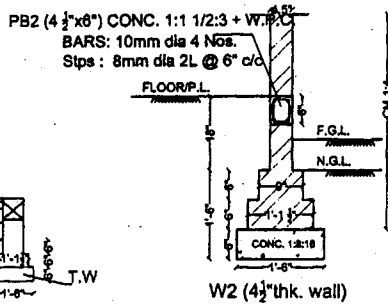
W-1 (9"thk. wall)



TW-1 (TOE WALL)



RAMP SECTION



W2 (4 1/2"thk. wall)

<p>NOTE: IF ROOM IS CONSTRUCTED INDIVIDUAL THEN PLINTH PROTECTION & RAMP PROTECTION SHOULD BE THREE SIDE BUT IF CONTAINED WITH IN STRUCTURE THEN PLINTH PROTECTION & RAMP PROTECTION PROVIDE AS PER</p>	<p>CONSULTANT: SYAL & ASSOCIATES C-1, Industrial Region, Anandapuram, Chennai 600 024 (Land Plot No.) F-51, PHASE VII, INDUSTRIAL AREA, MOHALLI (P.N) PH 0172-2224219</p>	<p>CLIENT: RMSA</p>	<p>STRUCTURE FOUNDATION EXCAVATION & KEY PLAN W-1, W-1, TW-1, W-2, C-1 (ART & CRAFT)</p>	<p>SIGNATURE & STAMP:</p>	<p>DRAWN BY: SUKHAN</p>
					<p>SCALE:</p>
<p>PROJECT:</p>				<p>REVISION:</p>	<p>DATE: 21-03-2011</p>
<p>ENGINEER: Dr. I.C. Syal</p>				<p>DRG. NO.: RMSA/4704</p>	<p>THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SYAL & ASSOCIATES. NO PART OF THIS SHALL BE USED, COPIED OR REPRODUCED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION.</p>

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT