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 ਖੇਚਲ 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 ਡਰਾਇੰਗਜ਼ 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 ਜਿੰਮੇਵਾਰੀ ਆਪ ਜੀ ਦੀ ਹੋਵੇਗੀ।

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

ASPD C.W/2012/RCW 7333
ਮਿਤੀ 27.12.12

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

ਕੁਲ 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 ਲੋੜੀਦੇ 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 ਜਮੀਨ 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 ਰੋੜੀ 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 ਕਿੱਲੋਗ੍ਰਾਮ 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 ਉਪਰ ਵੱਲ ਰੱਖੀ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਜੋ ਮਸਾਲੇ ਨਾਲ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਭਰੀ ਜਾ ਸਕੇ।

5. ਆਰ.ਸੀ.ਸੀ. ਕਾਲਮ

$1:1\frac{1}{2}:3$ ਰੇਸ਼ੋ ਵਿੱਚ ਆਰ.ਸੀ.ਸੀ. ਕਾਲਮ ਨਕਸ਼ੇ ਮੁਤਾਬਿਕ ਪੰਜ ਸੂਤ ਦੇ ਚਾਰ ਸਰੀਏ ਮੇਨ ਅਤੇ $2\frac{1}{2}$ ਸੂਤ ਦੇ ਰਿੰਗ 8" ਸੈਂਟਰ ਤੋਂ ਸੈਂਟਰ ਅਤੇ ਹੇਠਾਂ ਤਿੰਨ ਸੂਤ ਦੇ ਸਰੀਏ 8 ਇੰਚ ਸੈਂਟਰ ਤੋਂ ਸੈਂਟਰ ਦੋਵੇਂ ਪਾਸੇ ਜਾਲ ਪਾ ਕੇ 4x4 ਫੁੱਟ ਦੀ ਚੌਂਕੀ ਬਣਾ ਕੇ ਭਰੇ ਜਾਣ। ਕਾਲਮਾਂ ਦਾ ਮੇਨ ਸਰੀਆ ਫਰਸ਼ ਤੋਂ 11 ਫੁੱਟ $1\frac{1}{2}$" 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 guage ਸਮੇਤ ਬੈਰੇ, ਕਬਜੇ, ਸਿੰਗਲ ਰਿਬੇਟ ਦੀਆਂ ਤਿਆਰ ਕਰਵਾਈਆਂ ਜਾਣ ਅਤੇ ਫਿਕਸ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਉਹਨਾਂ ਵਿੱਚ 1:3:6 ਕੰਕਰੀਟ ਭਰੀ ਜਾਵੇ। ਗਰਿੱਲਾਂ ਐਮ.ਐਸ. ਚੌਰਸ 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 ਰਬੇਟ ਦੀਆਂ ਹੋਣਗੀਆਂ ਚੁਗਾਠਾਂ ਦਾ ਕੋਈ ਹਿੱਸਾ ਸੀਮਿੰਟ ਕੰਕਰੀਟ ਤੋਂ ਖਾਲੀ ਨਹੀਂ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ। ਦਰਵਾਜੇ ਅਤੇ ਖਿੜਕੀਆਂ ਸਿਟਰਿਕਟਲੀ ਨੱਥੀ ਡਰਾਇੰਗ ਅਨੁਸਾਰ ਹੀ ਤਿਆਰ ਕੀਤੀਆਂ ਜਾਣ, ਅੰਡਰ ਸਾਇਜ਼, ਅੰਡਰ ਵੇਟ ਖਿੜਕੀਆਂ ਲਗਾਉਣ ਦੀ ਇਜਾਜਤ ਨਹੀਂ ਹੈ। ਅਜਿਹੀ ਸੂਰਤ ਵਿੱਚ ਸਕੱਤਰ ਦੇ ਖਰਚੇ ਤੇ ਇਹ ਤਬਦੀਲੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ ਦਰਵਾਜੇ 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 ਕ 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 $1:1^1/_2:3$ ਸੀਮਿੰਟ ਕੰਕਰੀਟ ਪਾਈ ਜਾਵੇ। ਖਿੜਕੀਆਂ ਦੇ ਲਿੰਟਲ ਵਿੱਚ 2 ਸਰੀਏ 4 ਸੂਤ ਦੇ ਵਾਧੂ ਕਰੈਂਕ ਬਣਾ ਕੇ ਦਰਵਾਜੇ 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 ਉਪਰ 12mm ϕ ਦੋ ਸਰੀਏ ਨਕਸ਼ੇ ਮੁਤਾਬਿਕ ਪਾਏ ਜਾਣ। ਰਿੰਗ $2^1/_2$ ਸੂਤ ਸਰੀਏ ਦੇ 6 ਇੰਚ ਸੈਂਟਰ ਤੋਂ ਸੈਂਟਰ ਪਾਇਆ ਜਾਵੇ। ਨਕਸ਼ੇ ਮੁਤਾਬਿਕ ਸਰੀਏ ਕਰੈਂਕ ਕਰਕੇ ਪਾਏ ਜਾਣ। ਖਿੜਕੀਆਂ ਦੇ ਛੇਡੇ 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 × 1 ਫੁੱਟ 6 ਇੰਚ × 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 ਪਲਸਤਰ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ।

12. ਆਰ.ਸੀ.ਸੀ. ਸਲੈਬ

ਕੇਵਲ ਸਟੀਲ ਸ਼ਟਰਿੰਗ ਹੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।ਢੂਲਾ 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 ਦਰਾਸਾਇਆ 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 $2^1/_2$ ਸੂਤ ਦੇ ਇੱਕ ਬੀਮ ਵਿੱਚ ਪਾਏ ਜਾਣ। ਬੀਮਾਂ ਵਿਚਲੇ ਹੇਠਲੇ ਛੇ ਵਿੱਚੋਂ ਤਿੰਨ ਸਰੀਏ ਕਰੈਕ ਕੀਤੇ ਜਾਣ। ਬੀਮਾਂ ਨੂੰ $^3/_4$" 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 ਉਪਰ ਚੜ੍ਹਾਅ ਪੂਰਾ 9 ਇੰਚ ਰੱਖਿਆ ਜਾਵੇ, ਜਿਵੇਂ ਕਲਾਸਰੂਮ ਦੇ ਬੀਮ ਦਾ ਕਲੀਅਰ ਸਪੈਨ 20 ਫੁੱਟ ਹੈ। Effective Span 21 ਫੁੱਟ 6 ਇੰਚ ਹੋਵੇਗ।

13. ਛੱਤ ਦੀ ਕੰਕਰੀਟ

ਸਰੀਆ ਬੰਨ੍ਹਣ ਦਾ ਕੰਮ ਛੱਤ ਪਾਉਣ ਤੋਂ ਇੱਕ ਦਿਨ ਪਹਿਲਾਂ ਮੁਕੰਮਲ ਕਰ ਲਿਆ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਕੰਕਰੀਟ $1:1^1/_2:3$ ਰੇਸ਼ੋ (ਇੱਕ ਹਿੱਸਾ ਸੀਮਿੰਟ, ਡੇਢ ਹਿੱਸਾ ਪਠਾਣਕੋਟ 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 ਜਰੂਰ 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. ਪਾਸੋ ਚੈੱਕ ਕਰਵਾ ਕੇ ਹੀ ਸਲੈਬ ਦੀ ਕੰਕਰੀਟਿੰਗ ਸੁਰੂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।

14. ਪਲਸਤਰ ਦਾ ਕੰਮ

ਕੰਧਾਂ ਉੱਪਰ ਪਲਸਤਰ 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 ਪਲਸਤਰ 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 ਉੱਪਰ ਪਾ ਕੇ ਪ੍ਰੌਪਰ 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 ਜ਼ੋ 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 guage 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 ਉਚੀ 12.5 mm ਮੋਟੀ ਸਕਰਟਿੰਗ ਵੀ ਲਗਾਈ ਜਾਵੇ।

17. ਦਰਵਾਜ਼ੇ

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

18. ਖਿੜਕੀਆਂ ਅਤੇ ਰੌਸ਼ਨਦਾਨ

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'×1' ਕਾਲਰ ਪਾਈਪ ਪੱਲੇ ਲਗਾਏ ਜਾਣ ਅਤੇ ਟੀ-ਸੈਕਸ਼ਨ ਵੈਲਡ ਕਰਕੇ ਸ਼ੀਸ਼ੇ ਦਾ ਸਾਇਜ਼ ਆਮ ਮੁਤਾਬਕ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ ਤਾਂ ਜ਼ੋ 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"×1" 16 ਗੇਜ਼ ਦੀ ਵਿਲਡਮੈਸ਼ ਲਗਾਈ ਜਾਵੇ ਅਤੇ ਇਹ ਵਿਲਡਮੈਸ਼ ਖਿੜਕੀ ਦੀ ਚੁਗਾਂਠ 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'×2' ਫੁੱਟ ਅਤੇ ਹੇਠਲਾ ਖੁਰਾ 4'×2' 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 ਮੁਤਾਬਿਕ 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। ਦਰਵਾਜੇ ਅਤੇ ਖਿੜਕੀਆਂ ਦਾ ਰੰਗ ਸਮੋਗਰੇ ਜਾਂ ਗੋਲਡਨ ਬਰਾਊਨ ਕੀਤਾ ਜਾਵੇ।

22. ਪੇਂਟ

ਦਰਵਾਜੇ ਅਤੇ ਖਿੜਕੀਆਂ ਨੂੰ ਰੇਗਮਾਰ ਲਾ ਕੇ ਵ੍ਹਾਈਟ ਲੈੱਡ 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 ਪਹਿਲਾ ਦਰਵਾਜੇ 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 ਸਪੇਸੀਕੇਸ਼ਨ 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 ਦਰਵਾਜਿਆਂ 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 ਦਰਵਾਜੇ ਬਾਹਰ ਤੇ ਫਲੱਸ਼ 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 ਸਪੈਸੀਫਿਕੇਸ਼ਨਜ਼

1. Handicapped ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਦੇ ਟੁਆਇਲਟ ਬਲਾਕ ਦਾ ਅਦਰੂੰਨੀ ਆਕਾਰ ਲਈ 7' x 6', ਲੜਕੀਆਂ ਦੇ ਟੁਆਇਲਟ ਦਾ ਅਦਰੂੰਨੀ ਆਕਾਰ 7 x 6' 3" ਅਤੇ ਲੜਕਿਆਂ ਦੇ ਟੁਆਇਲਟ ਦਾ ਅਦਰੂੰਨੀ ਆਕਾਰ 7' x 7' ਹੈ। ਲੜਕੀਆਂ ਦੇ ਟਾਇਲਟ ਵਿੱਚ ਇੰਡਿਅਨ ਉੜੀਆ ਟਾਇਪ ਲਗਾਉਣੀ ਹੈ ਅਤੇ ਲੜਕਿਆਂ ਦੇ ਟਾਇਲਟ 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. ਦਰਵਾਜਿਆਂ ਦਾ ਅਕਾਰ Handicapped ਵਿਦਿਆਰਥੀਆਂ ਵਾਲੇ ਟਾਇਲਟ ਵਿੱਚ 3 ft 6 inch X 8 ft 3 inch ਸਮੇਤ ਰੋਸ਼ਨਦਾਨ ਹੈ। ਇਹ ਦਰਵਾਜਾ ਅੰਦਰ ਬਾਹਰ ਦੋਨੋਂ ਪਾਸੇ ਖੁੱਲਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਵੀਹਲ ਚੇਅਰ ਅਸਾਨੀ ਨਾਲ ਅੰਦਰ ਬਾਹਰ ਆ ਜਾ ਸਕੇ। ਲੜਕੀਆਂ ਅਤੇ ਲੜਕਿਆਂ ਦੇ ਟੁਆਇਲਟ ਦੇ ਦਰਵਾਜੇ D1 ਦਾ ਆਕਾਰ 3ft x 8ft 3 inch ਅਤੇ D2 ਦਾ ਆਕਾਰ 3ft x 6ft 9 inch ਹੈ। ਇਹ ਦਰਵਾਜੇ ਪ੍ਰੈਸਡ ਸਟੀਲ ਦੇ ਬਣਾਉਣੇ ਹਨ।
3. ਰੈਪ ਚੋੜਾਈ 4' ਅਤੇ ਢਾਲ (Slope) 1:12 ਹੈਂਡ ਰੇਲ ਸਮੇਤ ਸਪੈਸੀਫਿਕੇਸ਼ਨ ਮੁਤਾਬਿਕ ਹੈਂਡੀਕੇਪਡ ਬੱਚਿਆਂ ਲਈ।
4. ਹੈਡੀਕੈਪਡ ਬੱਚਿਆਂ ਲਈ ਇੱਕ seat EWC and Urinal Pot with grab rail.
5. ਫਰਸ਼ ਗਲੇਜ਼ਡ ਟਾਇਲਾਂ 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 ਫਿਕਸ਼ਚਰਜ਼ ਹੋਵੇ ਜਿਵੇ ਸਿਸਟਰਨ, ਫਲੱਸ਼ ਪਾਈਪ, ਓਵਰ ਫਲੋ ਪਾਈਪ, ਪੀ ਟਰੈਪ ਅਤੇ ਐਬਲੈਸ਼ਨ ਟੈਪ ਆਦਿ।

9. ਹੈਂਡੀਕੈਪ ਬੱਚਿਆਂ ਦੇ ਟੁਆਇਲਟ ਬਲਾਕ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸਟੈਡਰਡ ਕੁਆਲਿਟੀ ਦੀ ਸਟੈਡਰਡ ਇੰਡੀਅਨ ਟਾਈਪ ਚਾਇਨਾ ਵੇਅਰ ਚਿੱਟੀ ਯੁਰਪੀਅਨ ਟਾਇਪ ਵਾਟਰ ਕਲੋਜਿਟ (ਈ ਡਬਲਯੂ ਸੀ) ਜੋ ਆਈ ਐਸ ਆਈ ਮਾਰਕਡ ਹੋਵੇ। ਸਮੇਤ ਸਾਰੀਆਂ ਲੋੜੀਦੀਆਂ ਫਿੱਟਿਗ ਜਿਵੇ ਸੀਟ ਕਵਰ, ਪੀ ਜਾਂ ਐਸ ਟਰੈਪ ਜੋ ਡਾਊਨ ਸਿਸਟਰਨ ਆਦਿ।

10. ਲੜਕੇ ਅਤੇ ਲੜਕੀਆਂ ਅਤੇ ਹੈਡੀਕੈਪ ਬੱਚਿਆਂ ਦੇ ਟੁਆਇਲਟ ਬਲਾਕ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਇੱਕ ਸਟੈਂਡਰਡ ਕੁਆਇਲਟੀ ਦਾ ਲੈਬਟਰੀ ਸੂਟ (ਡਬਲਯੂ.ਐਚ.ਬੀ) ਸਾਇਜ਼ 450 X 300 ਐਮ ਐਮ (18" x 12") ਅਤੇ ਆਈ ਐਸ ਆਈ ਮਾਰਕਡ ਹੋਵੇ ਸਮੇਤ ਸਾਰੀਆਂ ਲੋੜੀਂਦੀਆਂ ਫਿਟਿੰਗਜ ਜਿਵੇ 2 ਨੰਬਰ ਪਿਲਰ ਟੈਪਜ਼ ਐਮ ਐਸ ਐਗਲ ਆਇਰਨ, ਵੈਸਟ ਪਾਇਪ ਸੀ ਪੀ ਵੈਸਟ ਫਿਟੰਗਜ ਕੰਨਫੋਰਮਿੰਗ ਟੂ ਆਈ ਐਸ ਆਈ।

11. ਲੜਕਿਆਂ ਦੇ ਟੁਆਇਲਟ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਸਟੈਂਡਰਡ ਕੁਆਇਲਟੀ 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 ਲੋੜੀਦੀਆਂ ਫਿੱਟਿਗਜ਼ ਜਿਵੇ ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਫਲੱਸ਼ਿਗ ਸਿਸਟਮ ਪਲੇਟਫਾਰਮ ਦੀ ਉਸਾਰੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।ਜੂਰੀਨਲ ਬੈਸਨ ਦੇ ਨੀਚੇ ਬੱਚਿਆਂ ਦੇ ਖੜੇ ਹੋਣ ਲਈ 10 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਉੱਚਾ ਅਤੇ 75 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਚੋੜਾ ਅਤੇ ਲੋੜ ਅਨੁਸਾਰ ਲੰਬਾਈ ਰੱਖੀ ਜਾਵੇ।

12. ਹੈਂਡੀਕੈਪ ਬੱਚਿਆਂ ਦੇ ਟੁਆਇਲਟ ਬਲਾਕ ਵਿੱਚ ਸਟੈਂਡਰਡ ਕੁਆਇਲਟੀ ਦਾ ਇੰਡੀਅਨ ਮੇਕ ਫਲੈਟ ਬੈਕ ਲਿਪ ਟਾਈਪ ਚਿੱਟਾ ਇੱਕ ਪੋਟ ਜੂਰੀਨਲ ਆਈ ਐਸ ਆਈ ਮਾਰਕਡ ਹੋਵੇ ਸਮੇਤ ਸਾਰੀਆਂ ਫਿਟਿੰਗਜ਼ 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 ਗਲੈਜਡ ਟਾਈਲਾਂ ਲਗਾਈਆਂ ਜਾਂਦੀਆਂ ਹਨ।

15. ਡੈਡੋ:- ਗਲੈਜਡ 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 ਜਰੂਰੀ ਹੈ।

16. ਜੀ ਆਈ ਪਾਈਪ (ਮੀਡੀਅਮ ਕੁਆਇਲਟੀ) ਗਲਵੇਨਾਈਜਡ ਸਟੀਲ ਕੰਨਫੋਰਮਿੰਗ ਆਈ ਐਸ ਆਈ ਮਾਰਕਡ ਹੋਣ ਜਾਂ ਪੀ.ਵੀ.ਸੀ. Heavy duty ਪਾਈਪ ਲਗਾਏ ਜਾਣ।

17. ਜੀ ਆਈ ਸਪੈਸਲਜ਼ ਵੱਧੀਆਂ ਕੁਆਇਲਟੀ 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. ਅਸਟੇਟ ਸੀਵਰ ਲਈ ਢੁੱਕਵੇ 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 ਲੋੜੀਦੇ ਗਰੇਡੀਐਂਟ ਲਗਾਇਆ ਜਾਵੇਗਾ।

21. ਨਵੀਂਆਂ ਮੱਦਾਂ ਦੀ ਉਸਾਰੀ ਕਰਦੇ ਸਮੇਂ ਸਕੂਲ ਦੀ ਬਿਲਡਿੰਗ ਦੀ symmetry ਨੂੰ ਧਿਆਨ ਵਿੱਚ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ ਹੀ ਉਸਾਰੀ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇ।

<u>ਨੋਟ:-</u> ਟੁਆਇਲਟ ਅਤੇ ਪੀਣ ਦੇ ਪਾਣੀ ਸੰਬੰਧੀ ਹਦਾਇਤ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਕਿ ਜਿਹਨਾਂ ਸਕੂਲਾਂ ਦਾ ਨਾਮ ਟੁਆਇਲਟ ਅਤੇ ਪੀਣ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸੂਚੀ ਵਿੱਚ ਦਰਜ਼ 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।

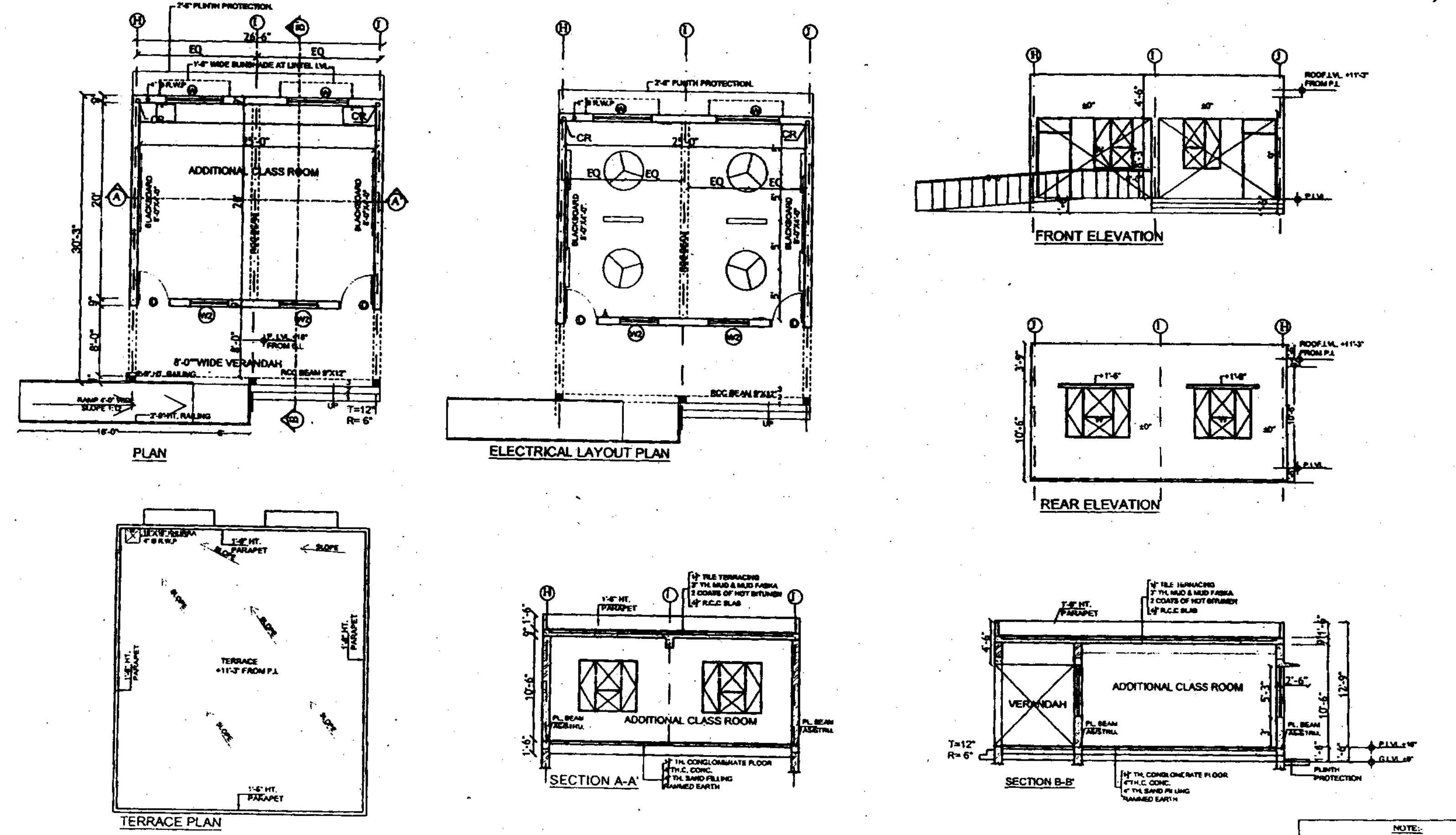
ਸਕੱਤਰ-ਕਮ-
ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਜਨਰਲ ਸਕੂਲ ਸਿੱਖਿਆ
-ਕਮ-ਸਟੇਟ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟ ਡਾਇਰੈਕਟਰ
ਰਾਸ਼ਟਰੀ ਮਾਧਮਿਕ ਸਿੱਖਿਆ ਅਭਿਆਨ ਅਥਾਰਟੀ
ਪੰਜਾਬ, ਚੰਡੀਗੜ੍ਹ।

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)



LEGEND			
SYMBOL	NAME		
⊗	CEILING FAN		
▭	TUBE LIGHT	+6'-8"	
—	SWITCH BOARD	+4'-6"	
D-	SWITCH SOCKET	+4'-6"	

JOINERY SCHEDULE

NO'S	S.NO	NAME	SIZE	SILL LVL	TOP LVL
	1.	D	3'-6"X8'-3"	±0"	+8'-3"
	2.	W	6'-0"X5'-3"	+3'-0"	+8'-3"
	3.	W2	4'-0"X5'-3"	+3'-0"	+8'-3"

CONSULTANTS:

SYAL & ASSOCIATES
(Chartered Engineers Architects Surveyors & Land Planners)
F-91, PHASE VII,
INDUSTRIAL AREA,
MOHALI (Pb) PH 0172-2236219

CLIENT:- RMSA

PROJECT:-

TOTAL AREA OF ADDITIONAL CLASS ROOM = 26'-3" X 29'-6" = 774.275sqft

A R C H I T E C T U R E

ADDITIONAL CLASS ROOM

ENGINEER : Dr. I.C . Syal

ARCHITECT : Rashmi Sharma

SIGNATURE & STAMP:

REVISION:

NOTE:-

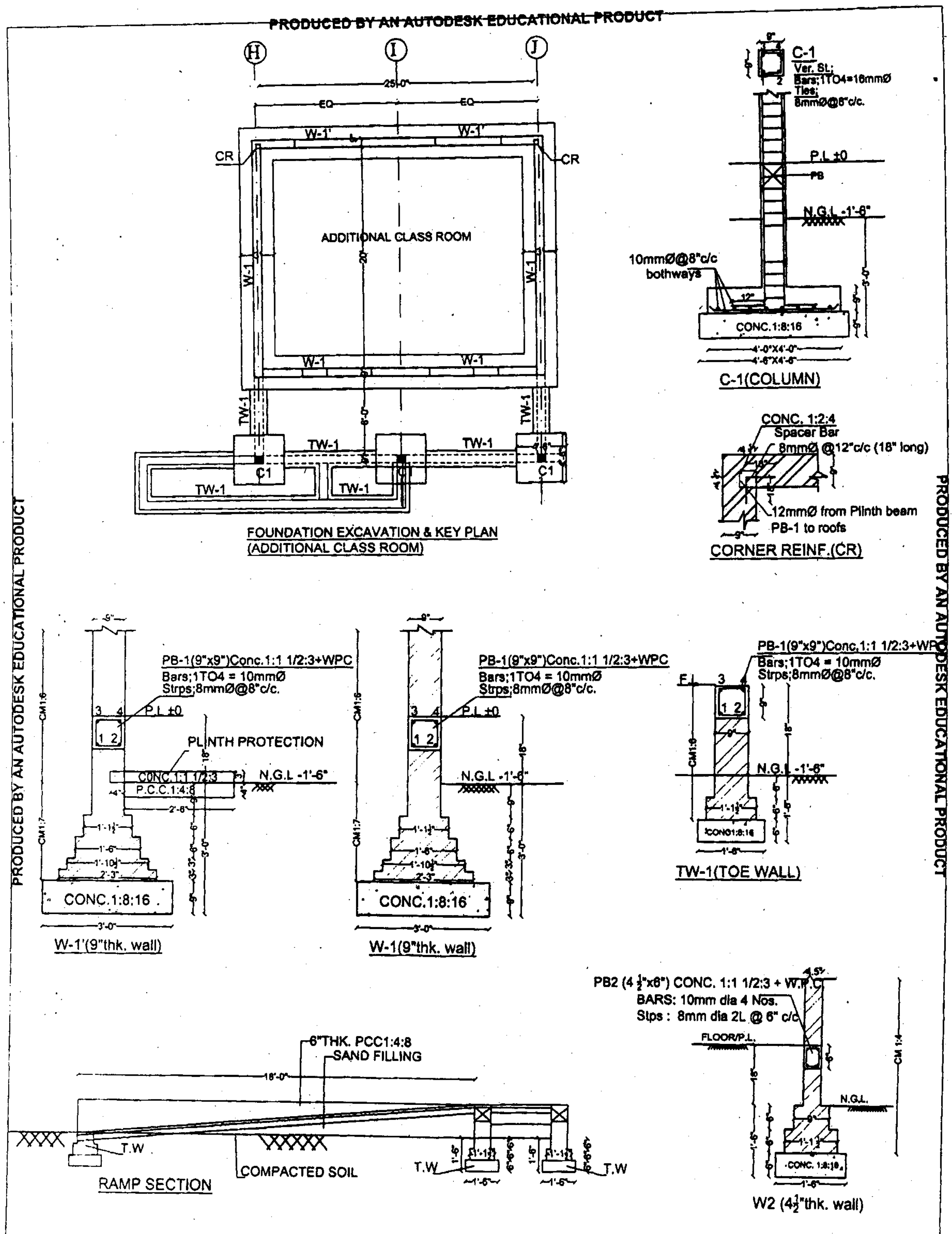
IF ROOM IS CONSTRUCTED INDIVIDUAL THEN PLINTH PROTECTION & ROOF PROJECTION SHOULD BE THREE SIDE. BUT IF COMBINED WITH OLD STRUCTURE THEN PLINTH PROTECTION & ROOF PROJECTION PROVIDED AS/ SITE.

DRAWN BY	SUKHAN
SCALE	
DATE	12-12-2012
DRG. NO.	RMSA/A/06

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
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

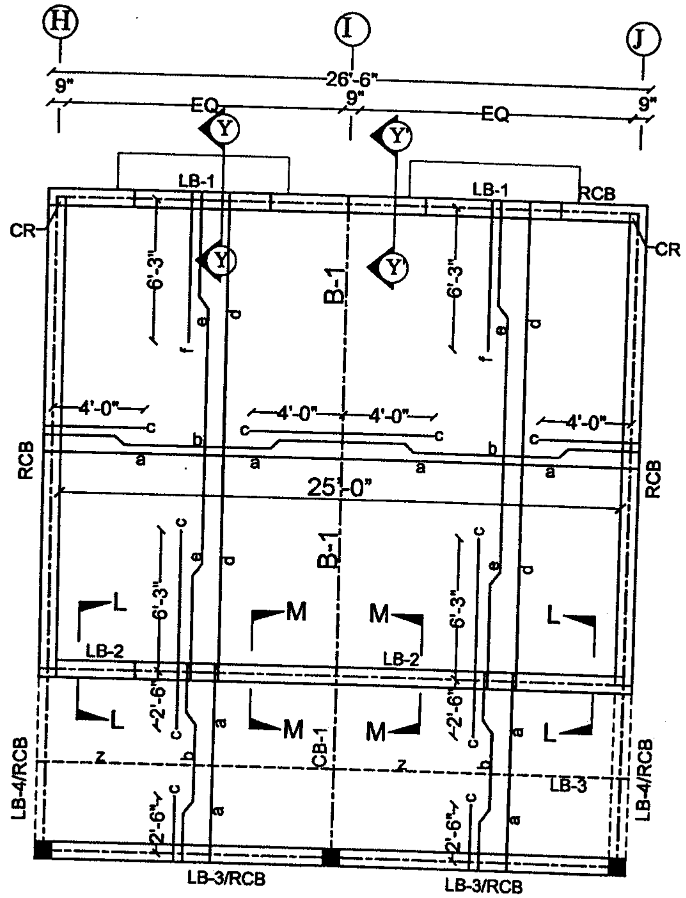
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

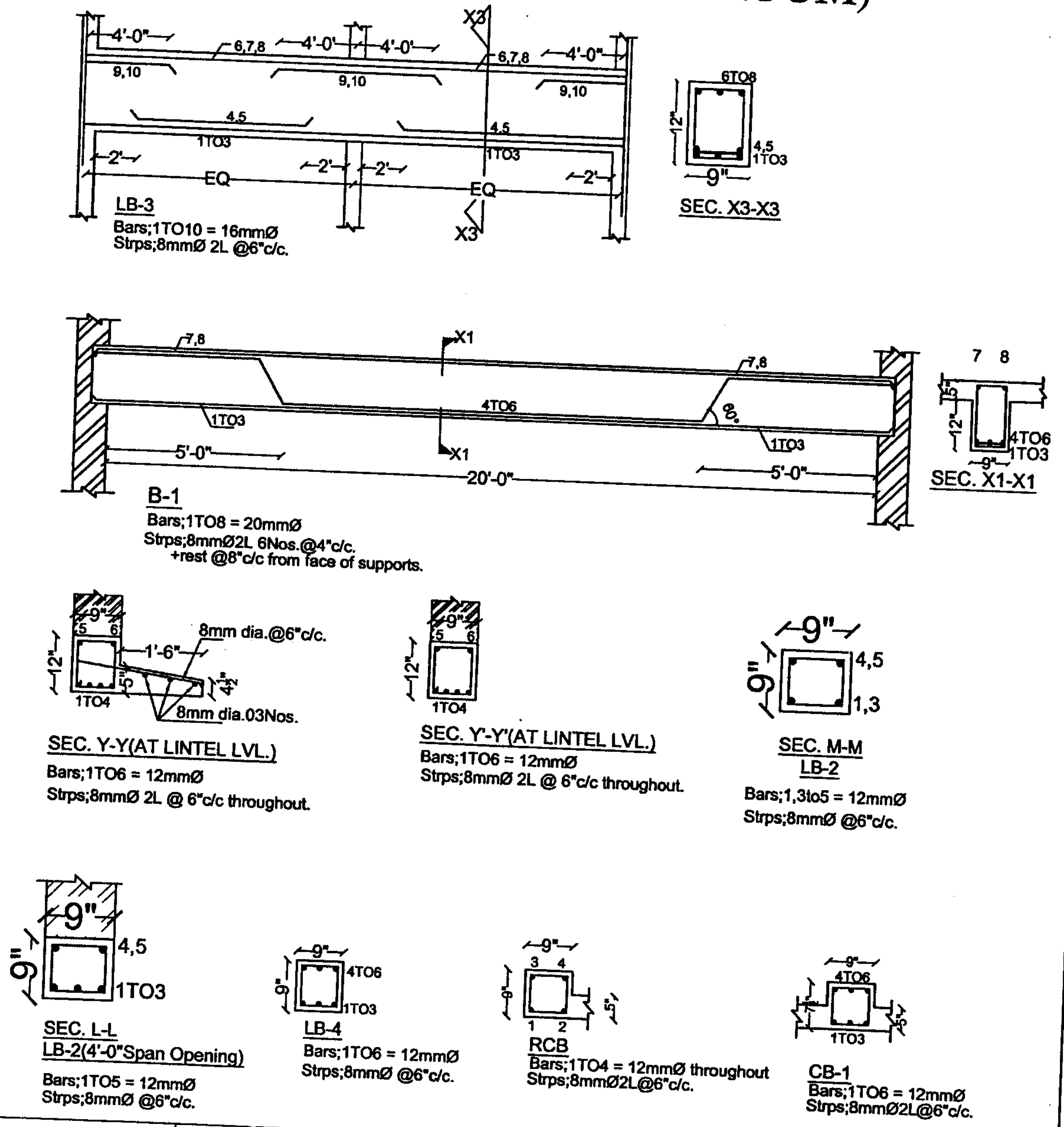
NOTE:	CONSULTANTS:	CLIENT:-	STRUCTURE	SIGNATURE & STAMP:	DRAWN BY:	SUKHAN
IF ROOM IS CONSTRUCTED INDIVIDUAL THEN PLINTH PROTECTION & ROOF PROJECTION SHOULD BE THREE SIDE BUT IF COMBINED WITH OLD STRUCTURE THEN PLINTH PROTECTION & ROOF PROJECTION PROVIDED AS/ SITE	SYAL & ASSOCIATES (Chartered Engineers, Architects, Surveyors & Land Planners) F-91, PHASE VII, INDUSTRIAL AREA, MOHALI.(Pb) PH 0172-2236219	RMSA	FOUNDATION EXCAVATION & KEY PLAN W-1, W-1 TW-1, W-2, C-1 (ADDITIONAL CLASS ROOM)		SCALE:	
		PROJECT:-	ENGINEER : Dr. I.C. Syal.	REVISION:	DATE:	21-03-2011
			ARCHITECT : Rashmi Sharma		DRG. NO.:	RMSA/SF/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

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

(ADDITIONAL CLASS ROOM)





DETAIL OF STEEL REINFORCEMENT

1. ~~SLAB 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.	(C)
c = 12 mm Ø @ 10" c/c.	(T)
d = 8 mm Ø @ 18" c/c.	(B)
e = 8 mm Ø @ 18" c/c.	(C)
f = 10 mm Ø @ 18" c/c.	(T)
holding bars ,z = 8 mm Ø @ 10" c/c.	

NOTE:
B Bottom
C Crank
T Top

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

CLIENT:- RMSA

PROJECT:-

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

ENGINEER : Dr. I.C . Syal.

ARCHITECT : Rashmi Sharma

SIGNATURE & STAMP:

REVISION :

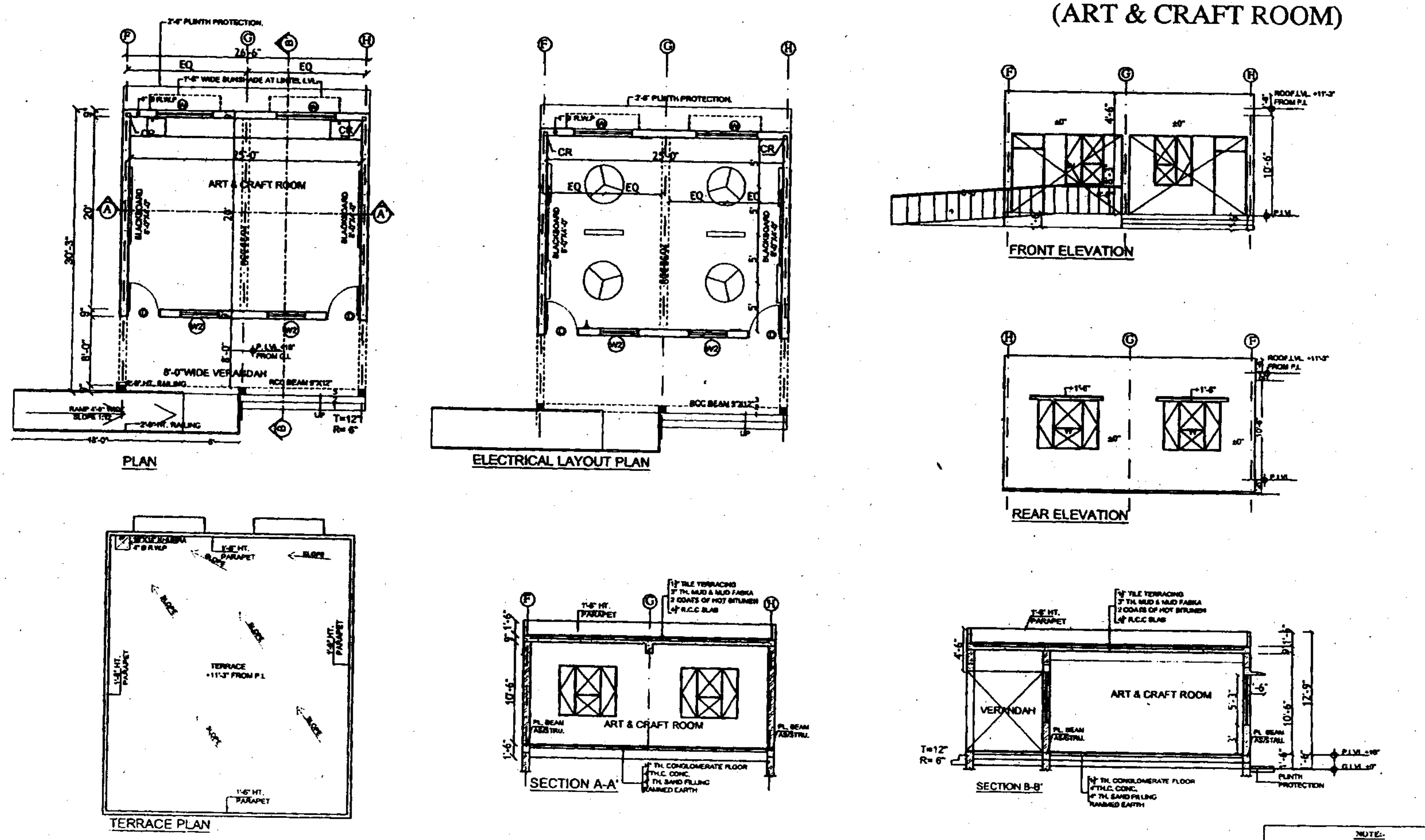
DRAWN BY:	SUKHAN
SCALE :	
DATE :	12-12-12
DRG. NO. :	RMSA/SS/05

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
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

(ART & CRAFT ROOM)



TOTAL AREA OF ART & CRAFT ROOM = 26'-3" X 29'-6" = 774.275sqft

NOTE:

IF ROOM IS CONSTRUCTED INDIVIDUAL THEN PLINTH PROTECTION & ROOF PROJECTION SHOULD BE THREE SIDE. BUT IF COMBINED WITH OLD STRUCTURE THEN PLINTH PROTECTION & ROOF PROJECTION PROVIDED AS/ SITE

LEGEND

SYMBOL	NAME		NO'S
⊗	CEILING FAN		
▭	TUBE LIGHT	+6'-9"	
—	SWITCH BOARD	+4'-6"	
▷	SWITCH SOCKET	+4'-6"	

JOINERY SCHEDULE

S.NO	NAME	SIZE	SILL LVL	TOP LVL
1.	D	3'-6"X8'-3"	±0"	+8'-3"
2.	W	6'-0"X5'-3"	+3'-0"	+8'-3"
3.	W2	4'-0"X5'-3"	+3'-0"	+8'-3"

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

CLIENT:- RMSA

PROJECT:-

ARCHITECTURE
ART & CRAFT ROOM

ENGINEER: Dr I.C. Syal.
ARCHITECT: Rashmi Sharma

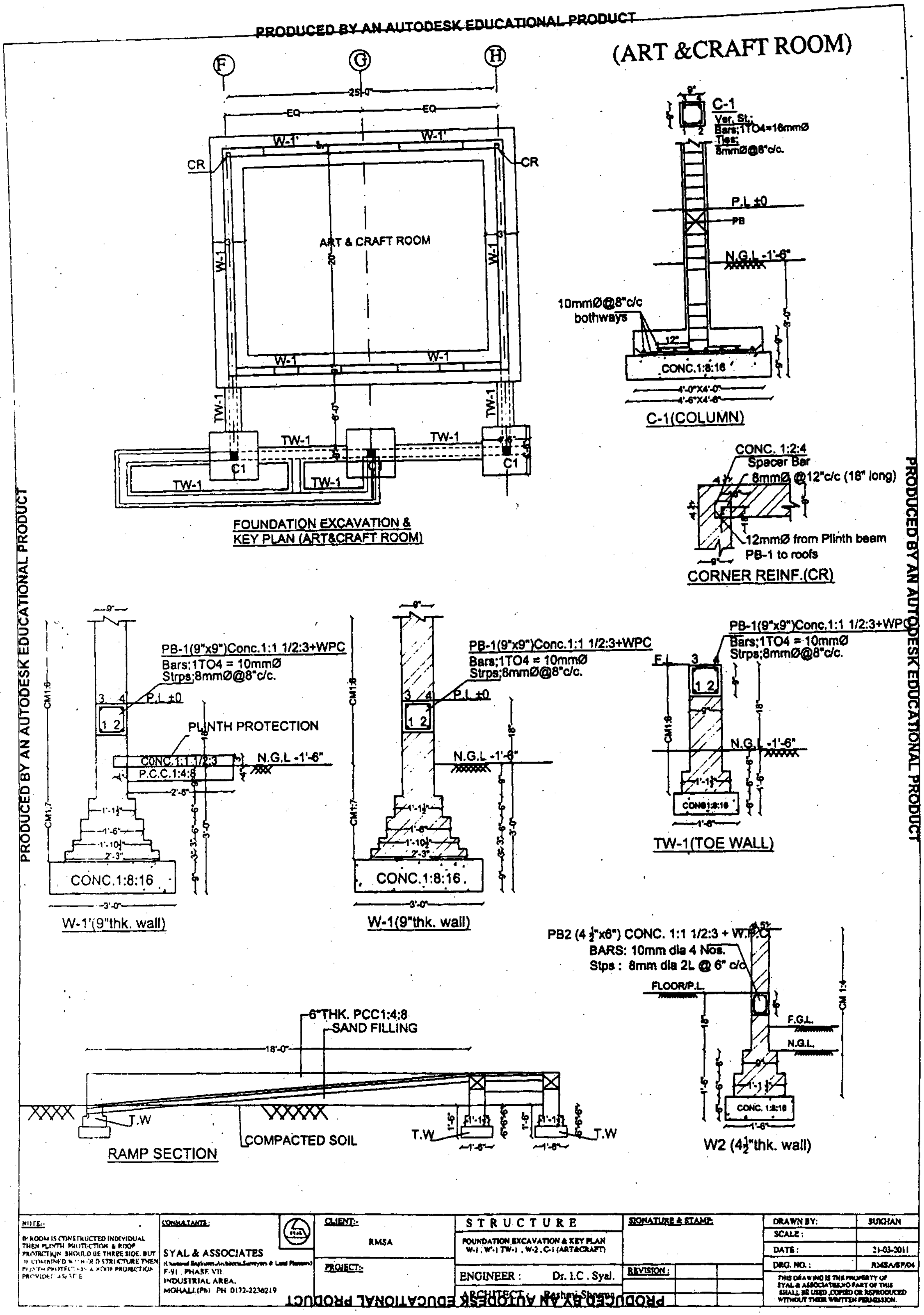
SIGNATURE & STAMP

REVISION:

DRAWN BY: SUKHAN
SCALE:
DATE: 12-12-2012
DRG. NO.: RMSA/A/05

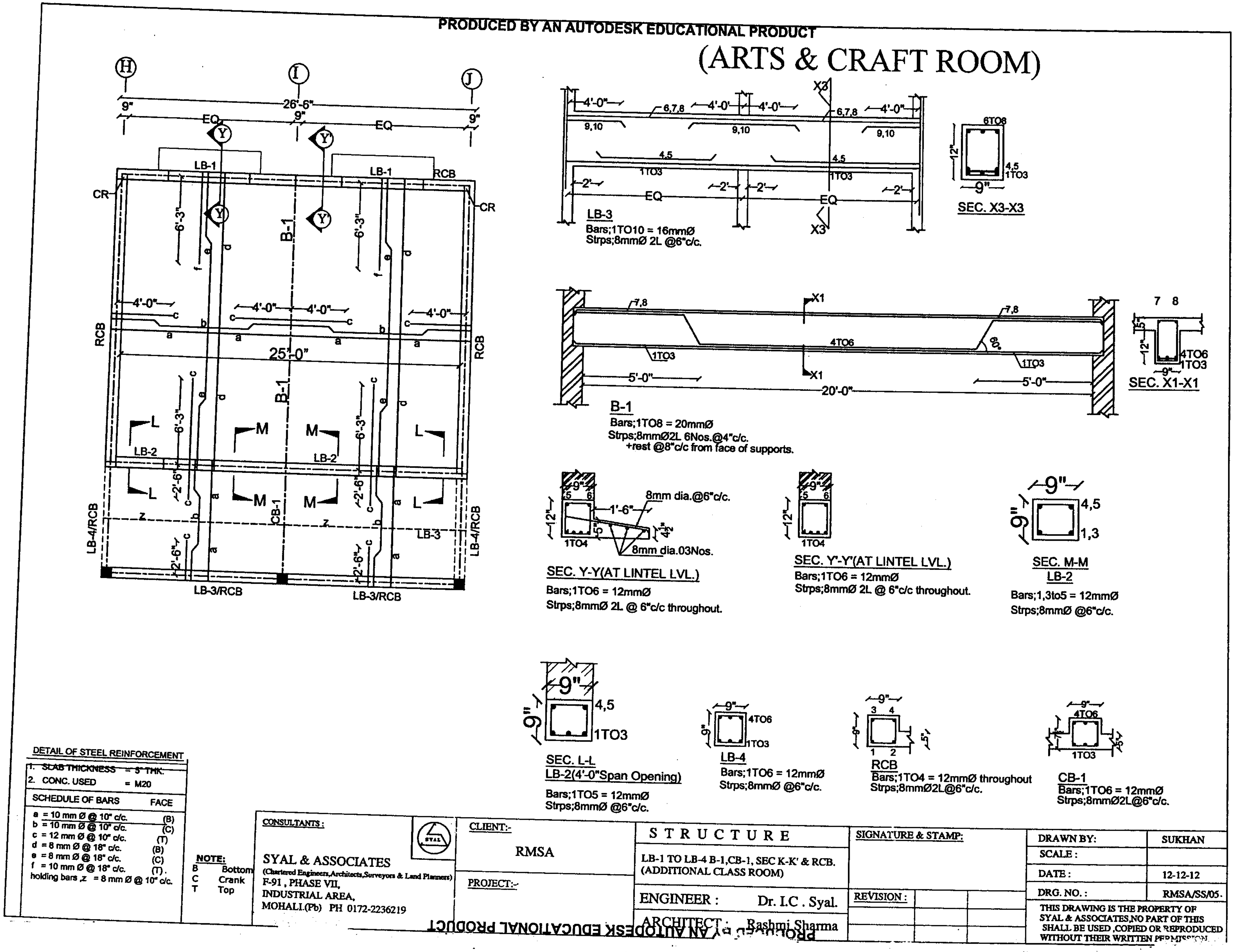
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SYAL & ASSOCIATES, NO PART OF THIS SHALL BE USED, COPIED OR REPRODUCED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION.

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

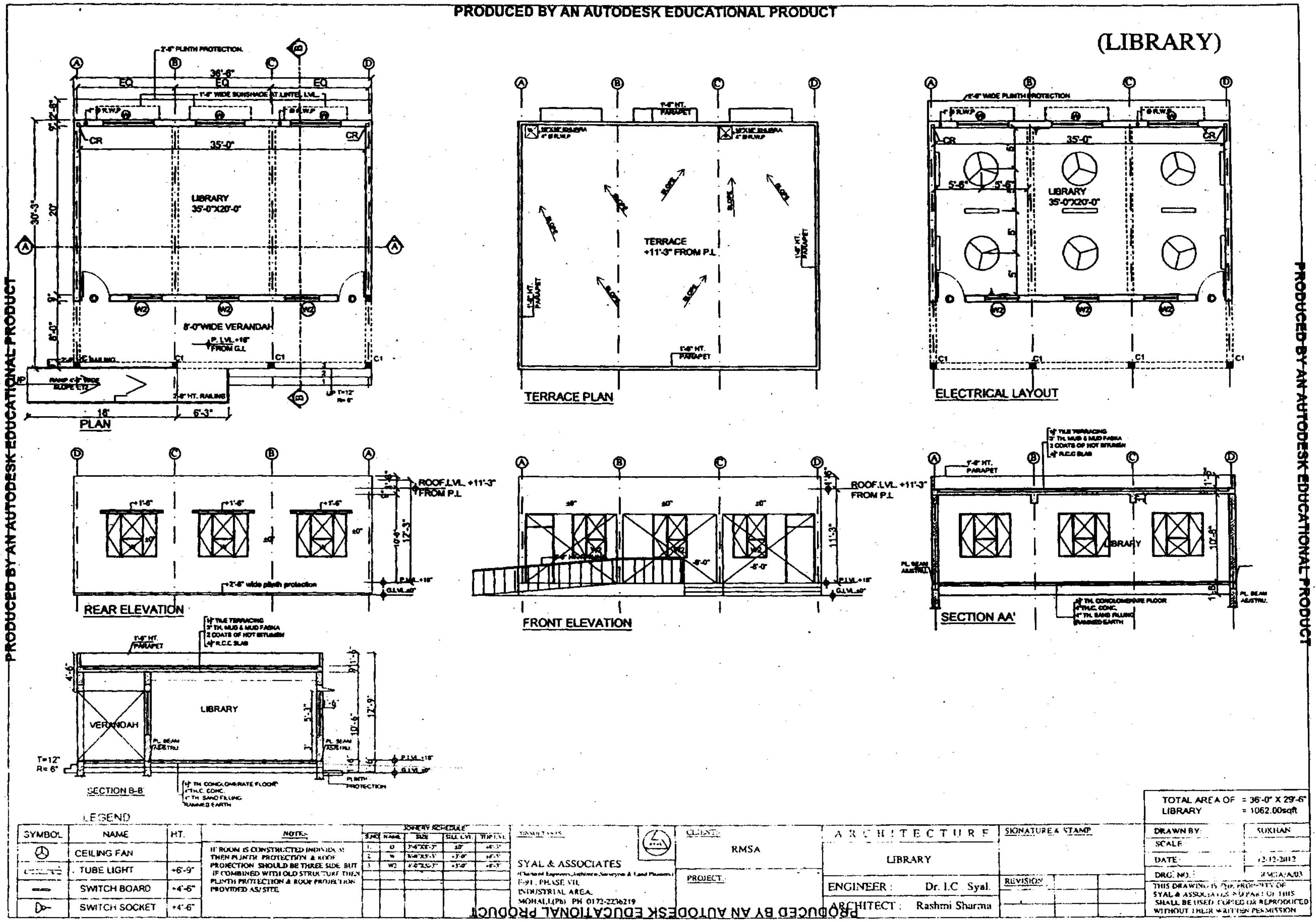


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
(ART &CRAFT ROOM)
ART & CRAFT ROOM
FOUNDATION EXCAVATION & KEY PLAN (ART&CRAFT ROOM)
C-1
Ver. St.; Bars;1TO4=16mmØ
Ties; 8mmØ@8"c/c.
P.L ±0
PB
N.G.L -1'-6"
10mmØ@8"c/c bothways
CONC.1:8:16
C-1(COLUMN)
CONC. 1:2:4
Spacer Bar 8mmØ @12"c/c (18" long)
12mmØ from Plinth beam PB-1 to roofs
CORNER REINF.(CR)
PB-1(9"x9")Conc.1:1 1/2:3+WPC
Bars;1TO4 = 10mmØ
Strps;8mmØ@8"c/c.
PLINTH PROTECTION
CONC.1:1 1/2:3
P.C.C.1:4:8
W-1'(9"thk. wall)
W-1(9"thk. wall)
TW-1(TOE WALL)
PB2 (4 ½"x6") CONC. 1:1 1/2:3 + W.P.C
BARS: 10mm dia 4 Nos.
Stps : 8mm dia 2L @ 6" c/c
FLOOR/P.L.
F.G.L.
N.G.L.
W2 (4½"thk. wall)
6"THK. PCC1:4:8
SAND FILLING
COMPACTED SOIL
RAMP SECTION
NOTE:
CONSULTANTS:
SYAL & ASSOCIATES
F-91, PHASE VII, INDUSTRIAL AREA, MOHALI (Pb) PH. 0172-2236219
CLIENT: RMSA
PROJECT:
STRUCTURE
FOUNDATION EXCAVATION & KEY PLAN W-1, W-1 TW-1, W-2, C-1 (ART&CRAFT)
ENGINEER : Dr. I.C. Syal.
ARCHITECT : Rashmi Sharma
SIGNATURE & STAMP:
REVISION:
DRAWN BY: SUKHAN
SCALE:
DATE: 21-03-2011
DRG. NO.: RMSA/87/04

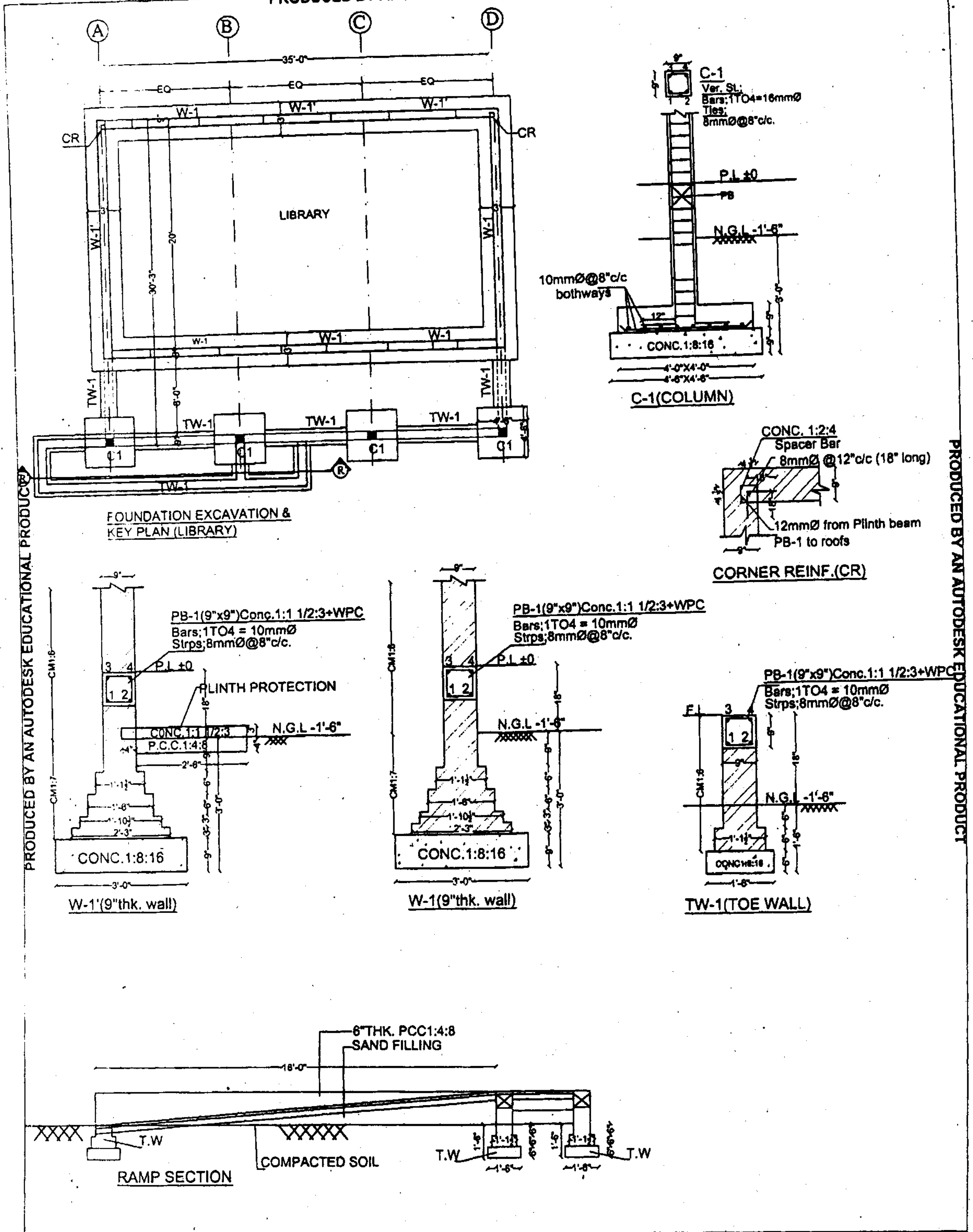
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
(LIBRARY)
PLAN
LIBRARY 35'-0"X20'-0"
8'-0"WIDE VERANDAH
2'-6" PLINTH PROTECTION.
36'-6"
35'-0"
30'-3"
16'
6'-3"
TERRACE PLAN
TERRACE +11'-3" FROM P.L
ELECTRICAL LAYOUT
REAR ELEVATION
ROOF LVL. +11'-3" FROM P.L
FRONT ELEVATION
SECTION AA'
SECTION B-B'
LIBRARY
VERANDAH
T=12"
R=6"
LEGEND
SYMBOL
NAME
HT.
CEILING FAN
TUBE LIGHT
+6'-9"
SWITCH BOARD
+4'-6"
SWITCH SOCKET
+4'-6"
NOTE:
IF ROOM IS CONSTRUCTED INDIVIDUAL THEN PLINTH PROTECTION & ROOF PROJECTION SHOULD BE THREE SIDE BUT IF COMBINED WITH OLD STRUCTURE THEN PLINTH PROTECTION & ROOF PROJECTION PROVIDED AS/SITE.
SYAL & ASSOCIATES
E-91, PHASE VII, INDUSTRIAL AREA, MOHALI(Pb) PH: 0172-2236219
CLIENT: RMSA
PROJECT:
ARCHITECTURE
LIBRARY
ENGINEER: Dr. I.C. Syal
ARCHITECT: Rashmi Sharma
SIGNATURE & STAMP
REVISION
TOTAL AREA OF LIBRARY = 36'-0" X 29'-6" = 1062.00sqft
DRAWN BY: SUKHAN
SCALE:
DATE: 12-12-2012
DRG. NO.: RMSA/A/03
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

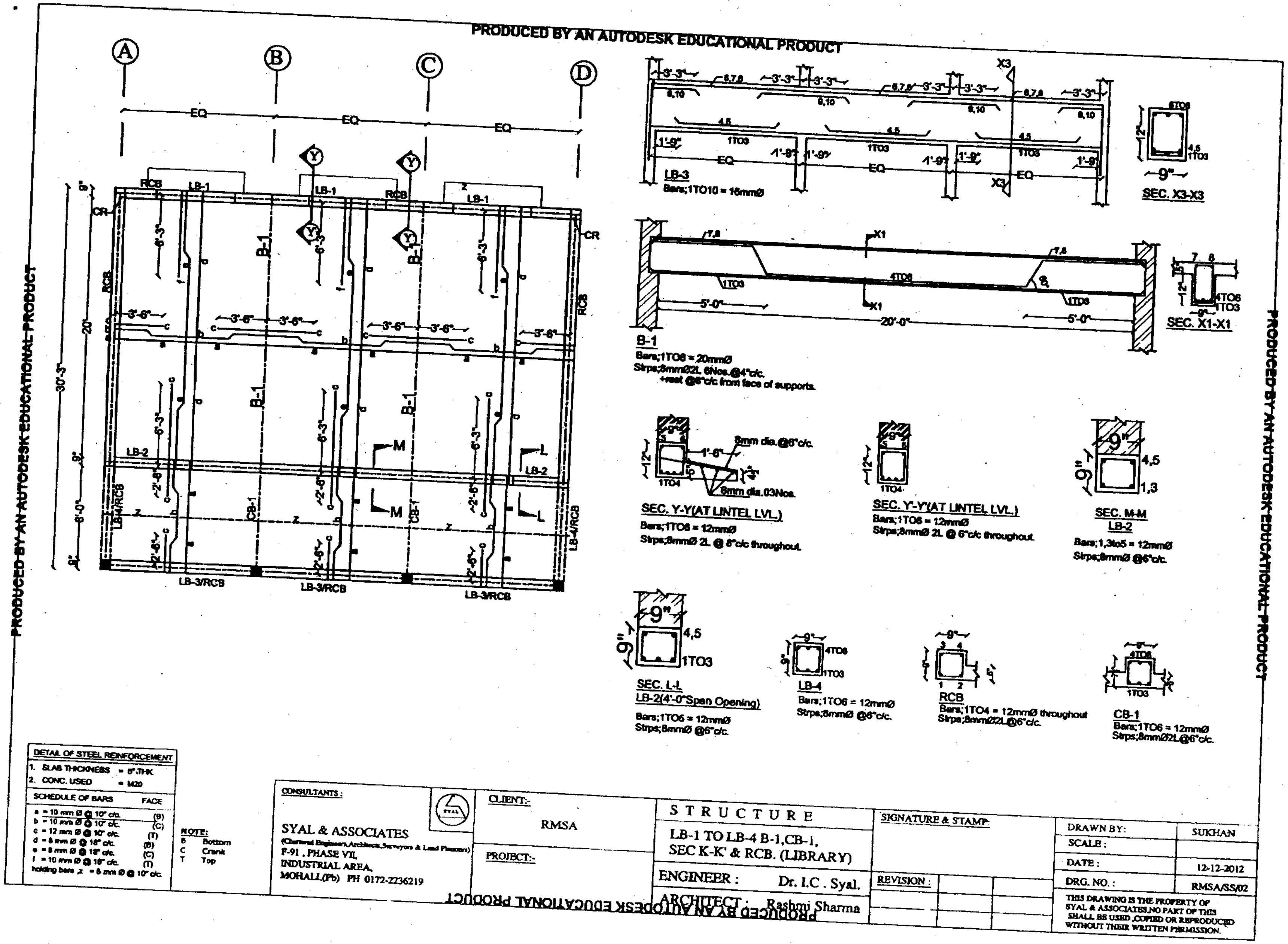


NOTE: IF ROOM IS CONSTRUCTED INDIVIDUAL THEN PLINTH PROTECTION & ROOF PROJECTION SHOULD BE THREE SIDE, BUT IF COMBINED WITH OLD STRUCTURE THEN PLINTH PROTECTION & ROOF PROJECTION PROVIDED AS SITE	CONSULTANTS: SYAL & ASSOCIATES (Chartered Engineers, Architects, Surveyors & Land Planners) F-91, PHASE VII, INDUSTRIAL AREA, MOHALI (Pb) PH 0172-2236219	CLIENT: RMSA PROJECT:	STRUCTURE FOUNDATION EXCAVATION & KEY PLAN W-1, W-1' TW-1, W-2, C-1 (LIBRARY) ENGINEER : Dr. I.C. Syal. ARCHITECT : Rashmi Sharma	SIGNATURE & STAMP: REVISION:

DRAWN BY:	SUKHAN
SCALE:	
DATE:	12-12-2012
DRG. NO.:	RMSA/SF/02

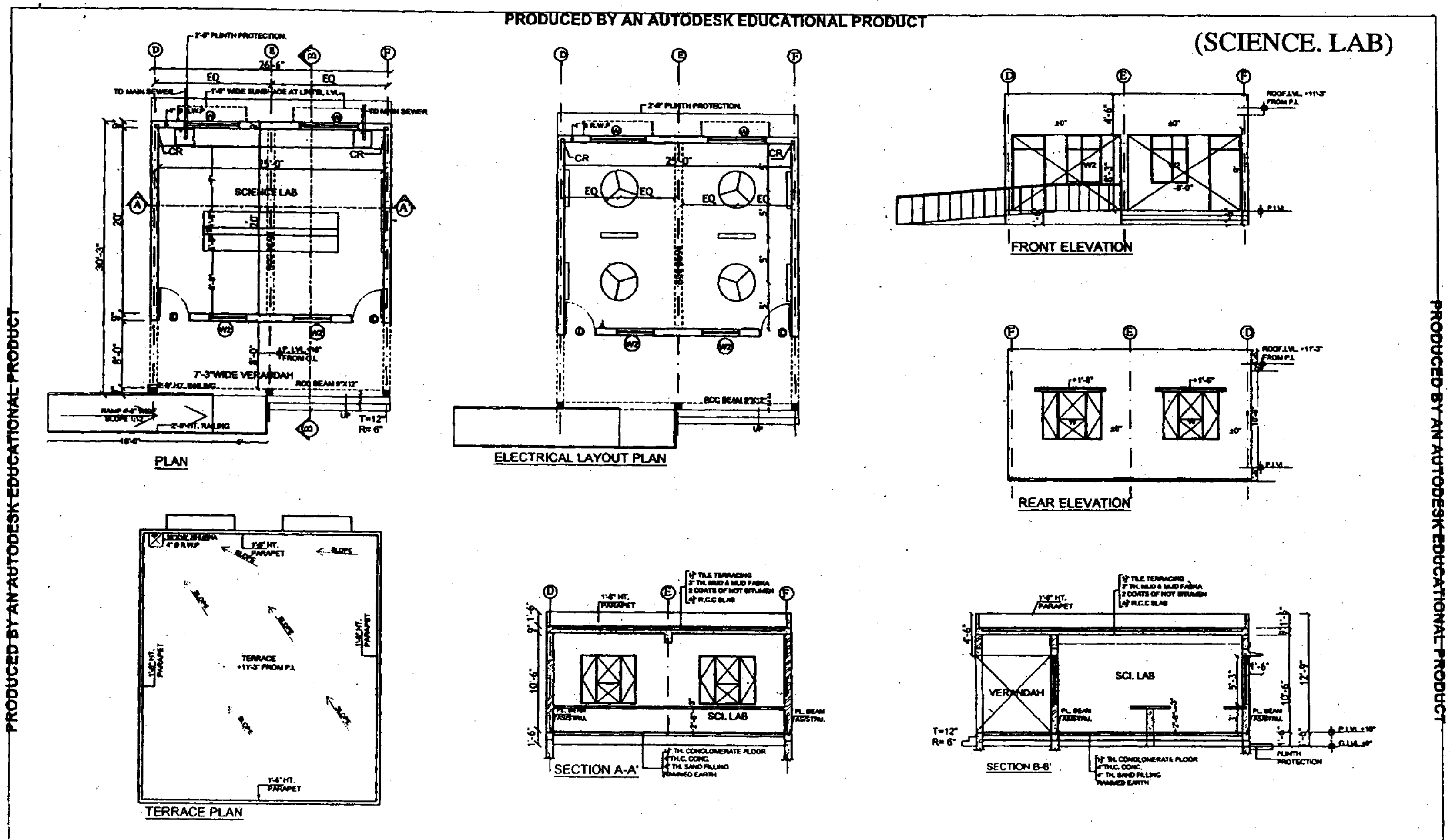
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SYAL & ASSOCIATES, NO PART OF THIS SHALL BE USED, COPIED OR REPRODUCED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION.

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT
LB-3
Bars;1TO10 = 16mmØ
SEC. X3-X3
B-1
Bars;1TO8 = 20mmØ
Strps;8mmØ2L 6Nos.@4"c/c.
+rest @6"c/c from face of supports.
SEC. X1-X1
SEC. Y-Y(AT LINTEL LVL.)
Bars;1TO8 = 12mmØ
Strps;8mmØ 2L @ 6"c/c throughout.
8mm dia.@6"c/c.
8mm dia.03Nos.
SEC. Y'-Y'(AT LINTEL LVL.)
Bars;1TO8 = 12mmØ
Strps;8mmØ 2L @ 6"c/c throughout.
SEC. M-M
LB-2
Bars;1,3to5 = 12mmØ
Strps;8mmØ @6"c/c.
SEC. L-L
LB-2(4'-0"Span Opening)
Bars;1TO5 = 12mmØ
Strps;8mmØ @6"c/c.
LB-4
Bars;1TO6 = 12mmØ
Strps;8mmØ @6"c/c.
RCB
Bars;1TO4 = 12mmØ throughout
Strps;8mmØ2L@6"c/c.
CB-1
Bars;1TO6 = 12mmØ
Strps;8mmØ2L@6"c/c.
DETAIL OF STEEL REINFORCEMENT
1. SLAB THICKNESS = 6" THK
2. CONC. USED = M20
SCHEDULE OF BARS FACE
a = 10 mm Ø @ 10" c/c. (B)
b = 10 mm Ø @ 10" c/c. (C)
c = 12 mm Ø @ 10" c/c. (T)
d = 8 mm Ø @ 18" c/c. (B)
e = 8 mm Ø @ 18" c/c. (C)
f = 10 mm Ø @ 18" c/c. (T)
holding bars ,z = 8 mm Ø @ 10" c/c.
NOTE:
B Bottom
C Crank
T Top
CONSULTANTS :
SYAL & ASSOCIATES
(Chartered Engineers,Architects,Surveyors & Land Planners)
F-91 , PHASE VII,
INDUSTRIAL AREA,
MOHALI,(Pb) PH 0172-2236219
CLIENT:-
RMSA
PROJECT:-
STRUCTURE
LB-1 TO LB-4 B-1,CB-1,
SEC K-K' & RCB. (LIBRARY)
ENGINEER : Dr. I.C . Syal.
ARCHITECT : Rashmi Sharma
SIGNATURE & STAMP
REVISION :
DRAWN BY: SUKHAN
SCALE :
DATE : 12-12-2012
DRG. NO. : RMSA/SS/02
THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF SYAL & ASSOCIATES,NO PART OF THIS SHALL BE USED ,COPIED OR REPRODUCED WITHOUT THEIR WRITTEN PERMISSION.

(SCIENCE. LAB)



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

TOTAL AREA OF SCIENCE LAB = 26'-3" X 29'-6" = 774.275sqft

NOTE:-
IF ROOM IS CONSTRUCTED INDIVIDUAL THEN PLINTH PROTECTION & ROOF PROJECTION SHOULD BE THREE SIDE BUT IF COMBINED WITH OLD STRUCTURE THEN PLINTH PROTECTION & ROOF PROJECTION PROVIDED AS/ SITE.

LEGEND			
SYMBOL	NAME		NO'S
⊗	CEILING FAN		
▭	TUBE LIGHT	+6'-0"	
—	SWITCH BOARD	+4'-6"	
▷	SWITCH SOCKET	+4'-6"	

JOINERY SCHEDULE

S.NO	NAME	SIZE	SILL LVL	TOP LVL
1.	D	3'-6"X6'-3"	±0"	+8'-3"
2.	W	8'-0"X5'-3"	+3'-0"	+8'-3"
3.	W2	4'-0"X5'-3"	+3'-0"	+8'-3"

CONSULTANTS: SYAL & ASSOCIATES, F-91, PHASE VII, INDUSTRIAL AREA, MOHALI(Pb) PH 0172-2236219

CLIENT:- RMSA

PROJECT:-

ARCHITECTURE: SCIENCE LAB

ENGINEER : Dr. I.C. Syal.

ARCHITECT : Rashmi Sharma

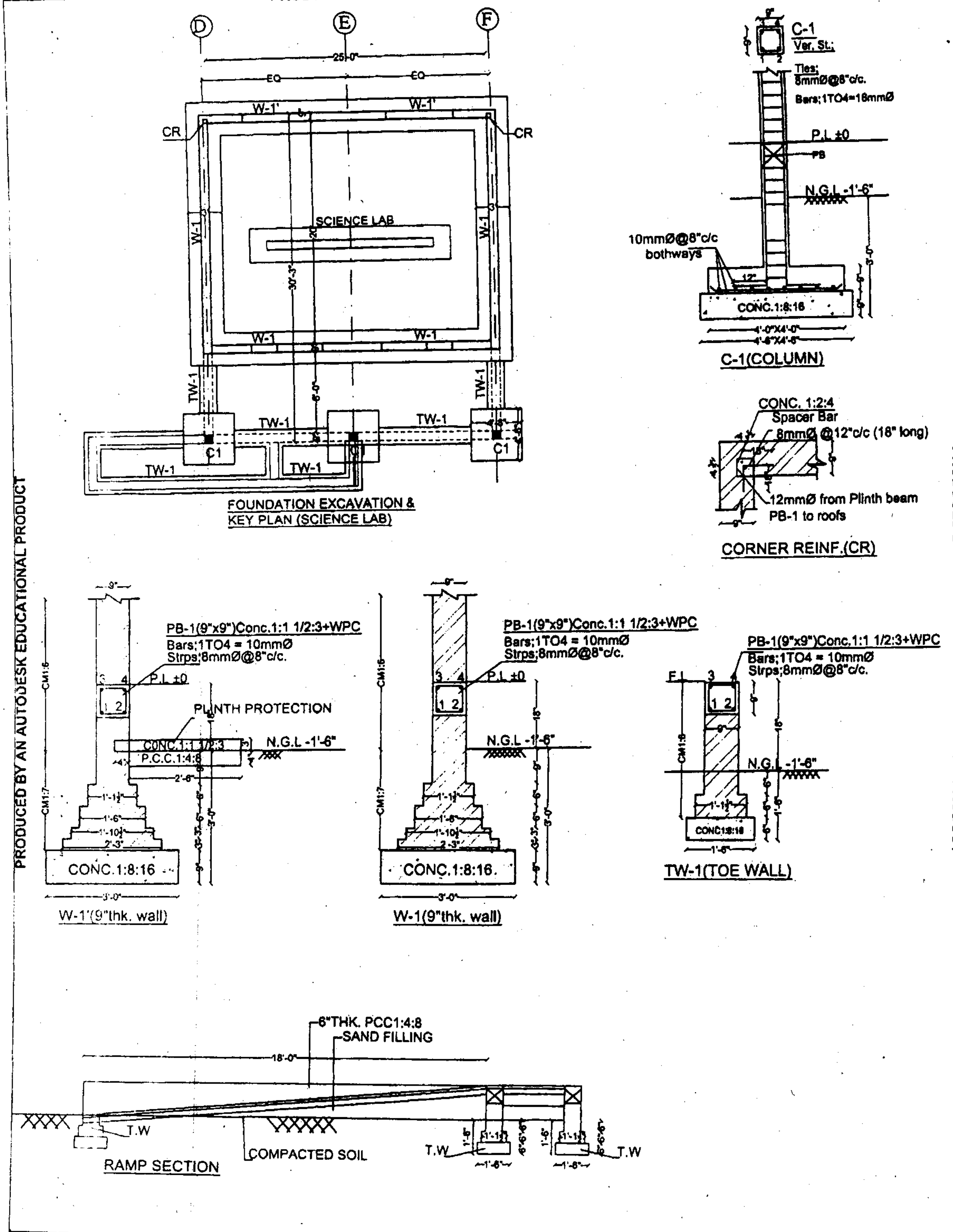
SIGNATURE & STAMP:

REVISION :

DRAWN BY:	SUKHAN
SCALE	
DATE	12-12-2012
DRG. NO. :	RMSA/A/04

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



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

NOTE:-
IF ROOM IS CONSTRUCTED INDIVIDUAL THEN PLINTH PROTECTION & ROOF PROJECTION SHOULD BE THREE SIDE. BUT IF COMBINED WITH OLD STRUCTURE THEN PLINTH PROTECTION & ROOF PROJECTION PROVIDED AS/ SITE

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

CLIENT:- RMSA

PROJECT:-

STRUCTURE
FOUNDATION EXCAVATION & KEY PLAN
W-1, W-1 TW-1, W-2, C-1 (SCIENCE LAB)

ENGINEER: Dr. I.C. Syal.
ARCHITECT: Rashmi Sharma

SIGNATURE & STAMP:

REVISION:

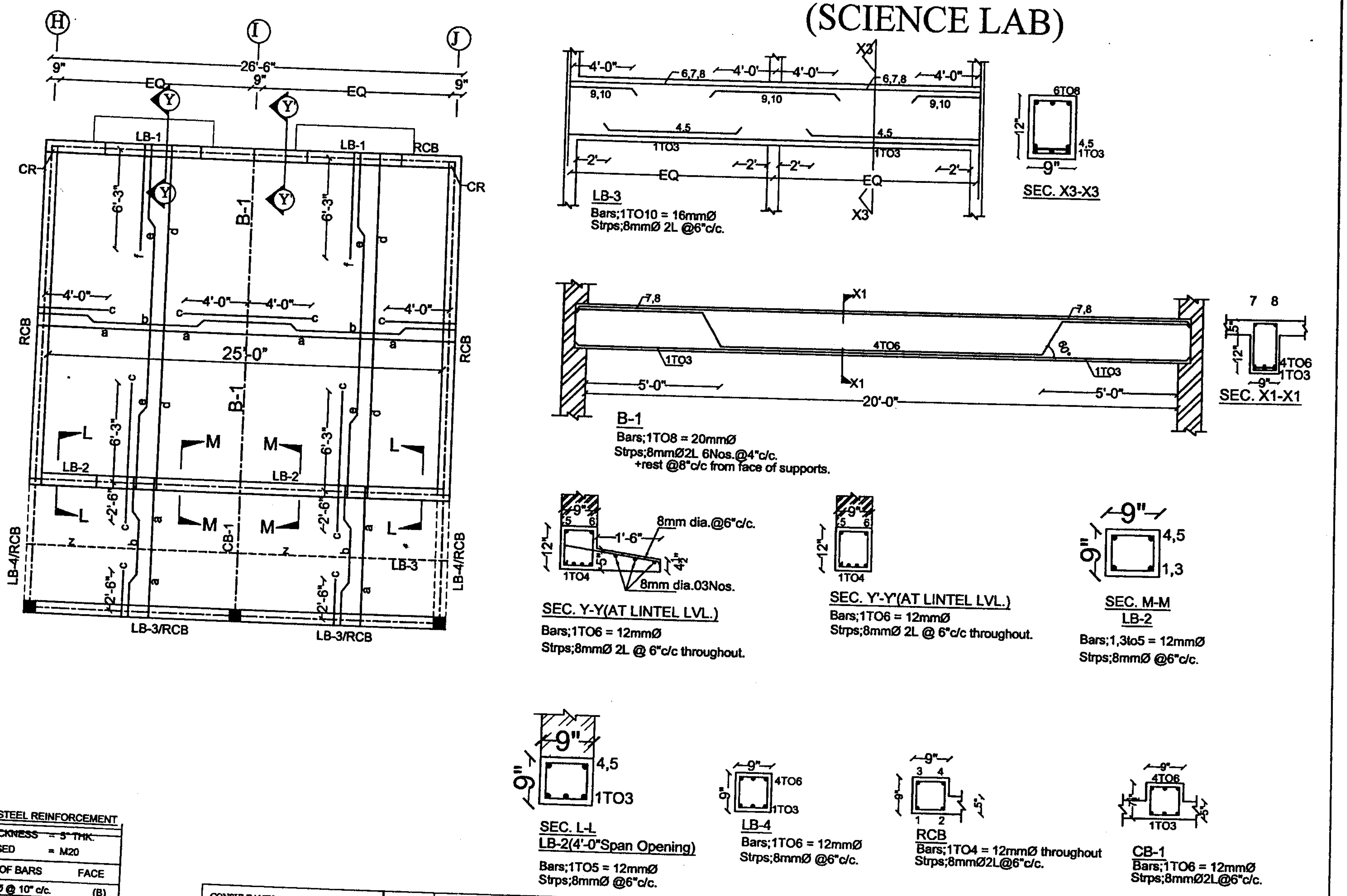
DRAWN BY:	SUKHAN
SCALE:	
DATE:	12-12-2012
DRG. NO.:	RMSA/SF/03

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

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

(SCIENCE LAB)



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

DETAIL OF STEEL REINFORCEMENT

1. SLAB 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.	(C)
c = 12 mm Ø @ 10" c/c.	(T)
d = 8 mm Ø @ 18" c/c.	(B)
e = 8 mm Ø @ 18" c/c.	(C)
f = 10 mm Ø @ 18" c/c.	(T)
holding bars ,z = 8 mm Ø @ 10" c/c.	

NOTE:
B Bottom
C Crank
T Top

CONSULTANTS :

SYAL & ASSOCIATES
(Chartered Engineers,Architects,Surveyors & Land Planners)
F-91 , PHASE VII,
INDUSTRIAL AREA,
MOHALI.(Pb) PH 0172-2236219

CLIENT:- RMSA

PROJECT:-

STRUCTURE

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

ENGINEER : Dr. I.C . Syal.

ARCHITECT : Rashmi Sharma

SIGNATURE & STAMP:

REVISION :

DRAWN BY:	SUKHAN
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