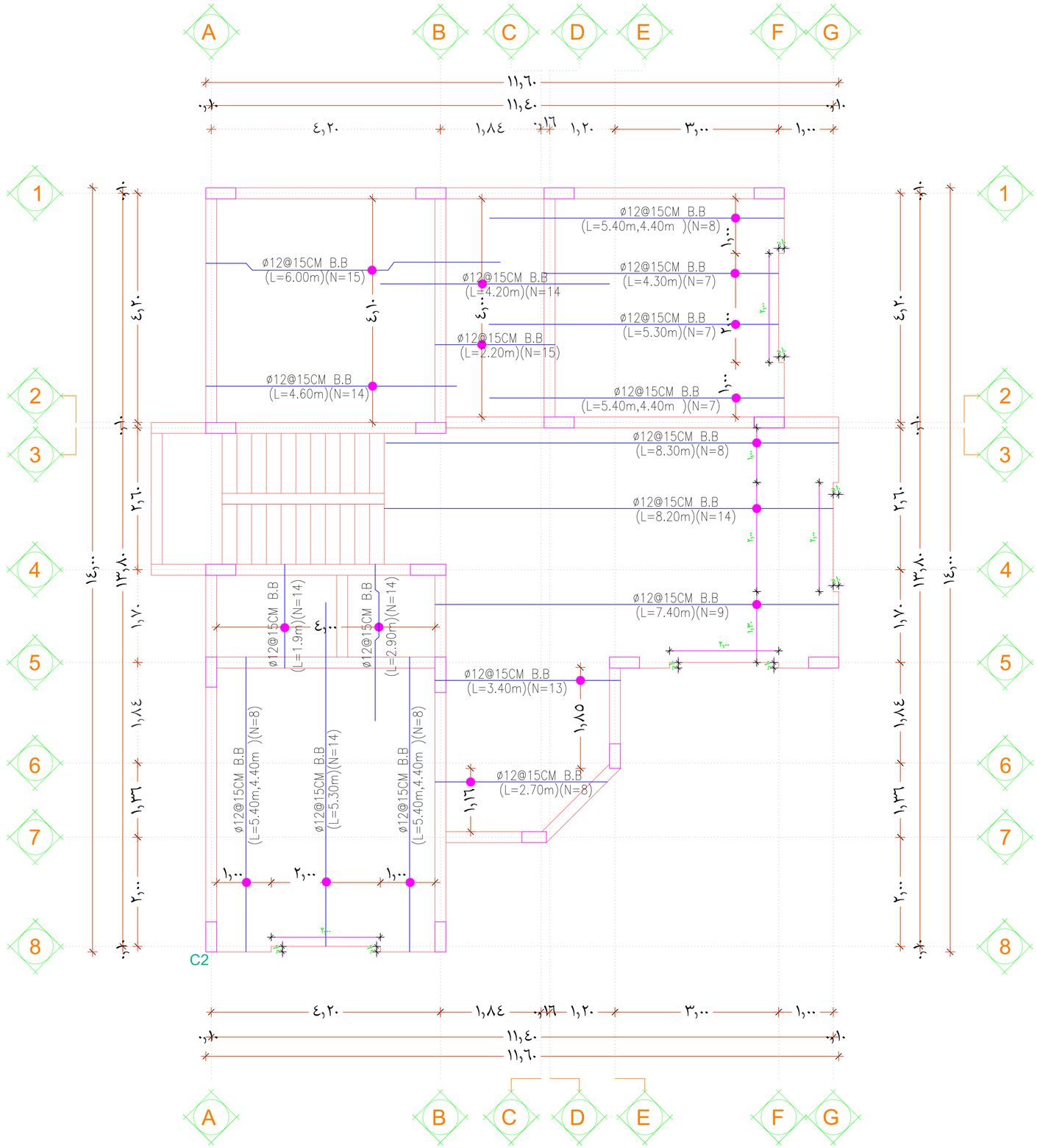


FIRST FLOOR -BOTTOM REIFOCEMENT (BB)

1:100

ملاحظات

1/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في القواعد يجب ان يكون اكبر من $210kg/cm^2$

2/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في الميده والاعمده والسقف يجب ان يكون اكبر من $250kg/cm^2$

3/ العدد الاقصى للطوابق 2 ادوار (ارضي+اول)

4/ التصميم عمل طبقا ACI code318-M 2014/considerad

5/ للجسور المستمرة التسليح العلوي والمكسح يجب ان يمتد 1/3 من الجسر المجاور

6/ اما الجسر الغير مستكر يتم تحويل الحديد المكسح الى سفلي مستقيم

7/ الجسور الكابولي التسليح الاعى يجب ان يمتد الى(1.5) مرة ونصف لطول الكابولي في الجسر المجاور

8/ يجب تكنيش اطراف الحديد العلوي والسفلي عند نهاية الجسور والميد

9/ كل الابعاد يجب ان تكون طبقا للمخططات

10/ الحمل الحي اخذ $200kg/cm^2$

11/ مقاومه اجهاد الحديد التصميميه $2800kg/m^2$

12/ قدرة تحمل التربة $25kg/cm^2$

13/ يجب ان يكون الحديدنظيفا وخاليا من الصدى او الزيوت وماشابة يجب ان تكون مواد الركام نظيفا وخاليا من الاتربة والمواد العضوية

14/ يجب استخدام الهزاز بشكل خاص في الجسور

15/ يتم سند الدعم بل مرابيع والقمط بشكل جيد ولا يزيد البعد بين مربوعة عن 80cm

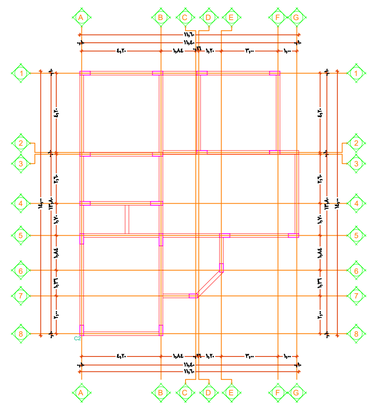
16/ عيار الخلط 3.5:1.75:1 اسمنت :نيس :كري ومايعادل2 عربيات كري و1عربية نيس 62kg اسمنت ولايزيد الماءعن35لتر

17/ تدلك الصبة بعد6 ساعات من الصب لاخفاءوطمس جميع الشقوق الشعرية

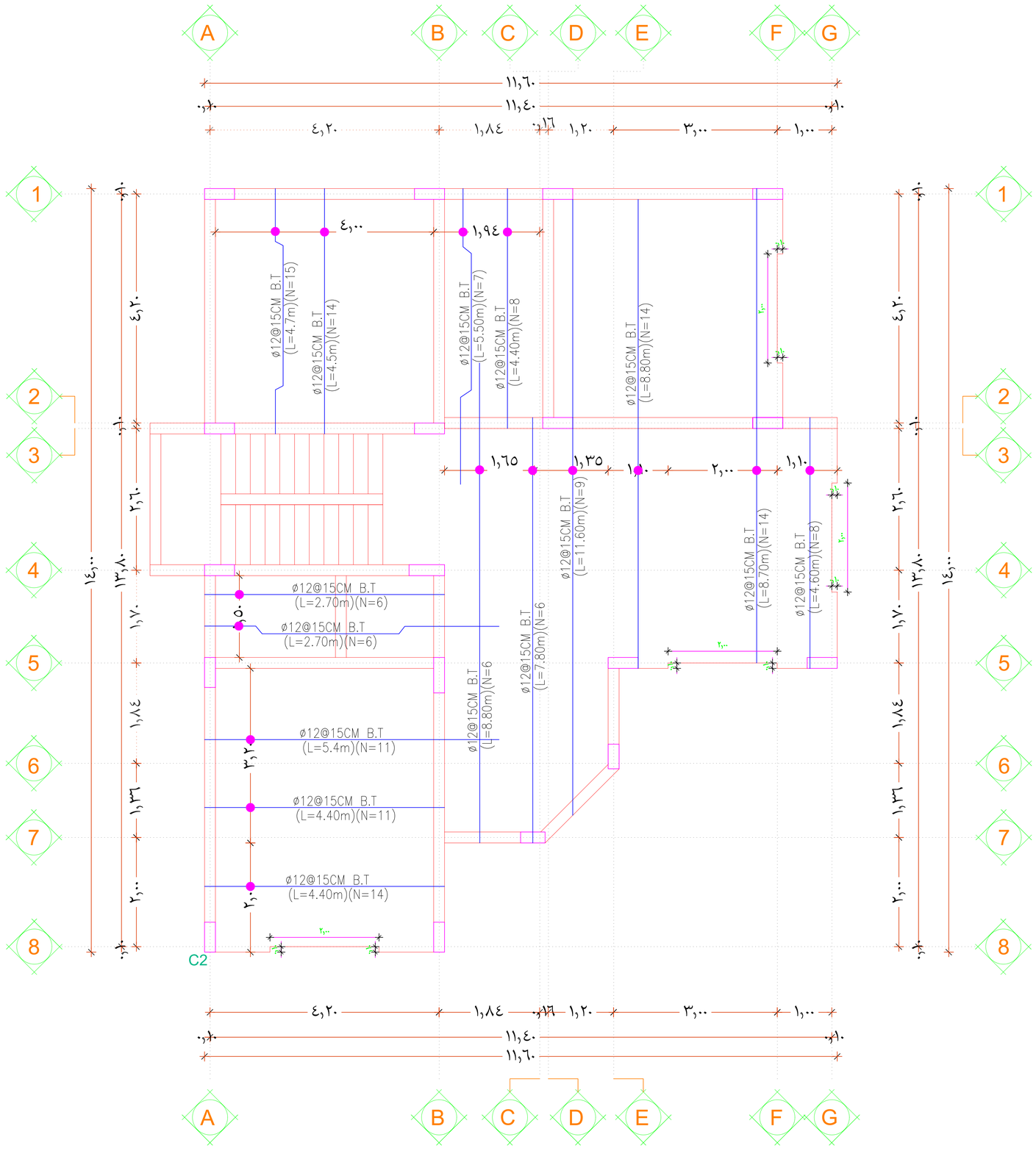
18/ تغمر الصبة بعد24ساعه من الصب ولمدةاسبوعين ثم ترش بالماء مرتين صباح ومساء ولمده7-10ايام

19/ يفك القالب الخشبي بعد21يوم من الصب

KEY PLAN



اسم المشروع	فيلا سكنية
المالك	مروان احمد محمد الفهاد
المقاول	
رسم / م علي شعبان	٠٩٦٦٥٨٢١٩١٤٨٥ ٠٩٦٦٥٧٥٣١٤٠١٢
عنوان اللوحه	FIRST FLOOR -BOTTOM REIFOCEMENT (BB)
رقم اللوحه	١
التاريخ	08/2023
مقياس الرسم	١ : ١٠٠



FIRST FLOOR -BOTTOM REIFOCEMENT (BT)

1:100

ملاحظات

1/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في القواعد يجب ان يكون اكبر من $210kg/cm^2$

2/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في الميده والاعمده والسقف يجب ان يكون اكبر من $250kg/cm^2$

3/ العدد الاقصى للطوابق 2 ادوار (ارضي+اول)

4/ التصميم عمل طبقا /considerad 2014ACI code318-M

5/ للجسور المستمرة التسليح العلوي والمكسح يجب ان يمتد 1/3 من الجسر المجاور

6/ اما الجسر الغير مستكر يتم تحويل الحديد المكسح الى سفلي مستقيم

7/ الجسور الكابولي التسليح الاعى يجب ان يمتد الى(1.5) مرة ونصف لطول الكابولي في الجسر المجاور

8/ يجب تكنبش اطراف الحديد العلوي والسفلي عند نهاية الجسور والميد

9/ كل الابعاد يجب ان تكون طبقا للمخططات

10/ الحمل الحي اخذ $200kg/cm^2$

11/ مقاومه اجهاد الحديد التصميميه $2800kg/m^2$

12/ قدرة تحمل التربة $25kg/cm^2$

13/ يجب ان يكون الحديدنظيفا وخاليا من الصدى او الزيوت وماشابة يجب ان تكون مواد الركام نظيفا وخاليا من الاتربة والمواد العضوية

14/ يجب استخدام الهزاز بشكل خاص في الجسور

15/ يتم سند الدعم بل مرابيع والقمط بشكل جيد ولا يزيد البعد بين مربوعة عن 80cm

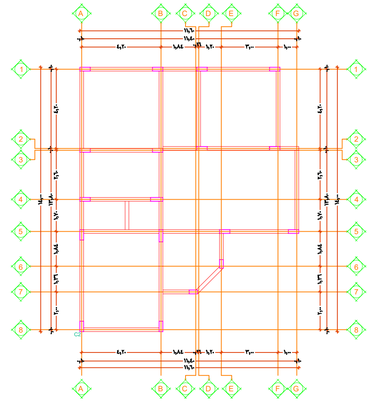
16/ عيار الخلط 3.5:1.75:1 اسمنت :نيس :كري ومايعادل2 عربيات كري و1عربية نيس 62kg اسمنت ولايزيد الماءعن35لتر

17/ تدلك الصبة بعد6 ساعات من الصب لاخفاءوطمس جميع الشقوق الشعرية

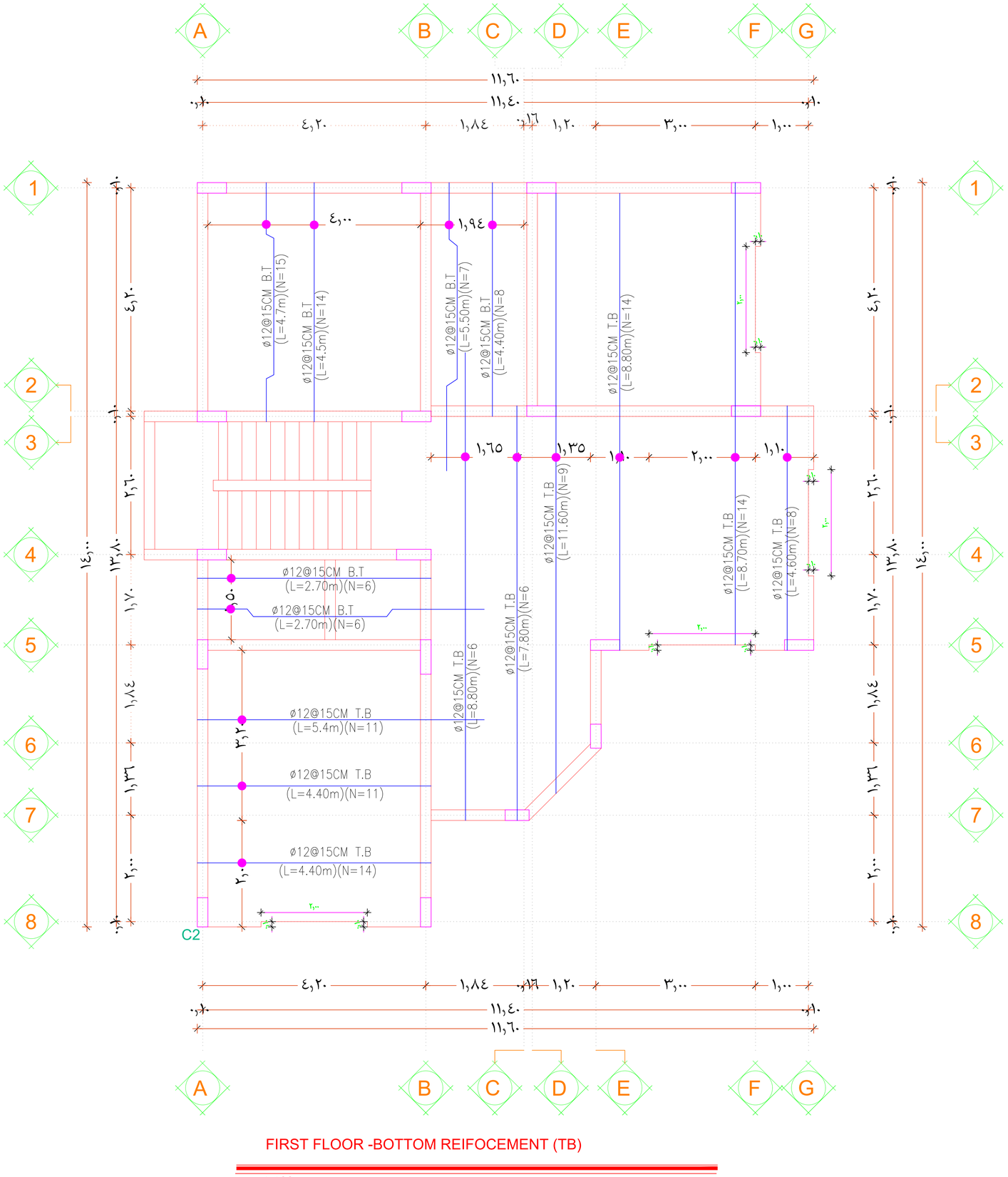
18/ تغمر الصبة بعد24ساعه من الصب ولمدةاسبوعين ثم ترش بالماء مرتين صباح ومساء ولمده7-10ايام

19/ يفك القالب الخشبي بعد21يوم من الصب

KEY PLAN



اسم المشروع	فيلا سكنية
المالك	مروان احمد محمد الفهاد
المقاول	
رسم / م علي شعبان	٠٩٦٦٥٨٢١٩٩٤٨٥ ٠٩٦٦٥٧٥٣١٤٠١٢
عنوان اللوحه	FIRST FLOOR -BOTTOM REIFOCEMENT (BT)
رقم اللوحه	١
التاريخ	08/2023
مقياس الرسم	١ : ١٠٠



FIRST FLOOR -BOTTOM REIFOCEMENT (TB)

1:100

ملاحظات

1/القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في القواعديجب ان يكون اكبر من $210kg/cm^2$

2/القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في الميده والاعمده والسقف يجب ان يكون اكبر من $250kg/cm^2$

3/ العدد الاقصى للطوابق 2 ادوار (ارضي+اول)

4/ التصميم عمل طبقا /considerad 2014ACI code318-M

5/ للجسور المستمرة التسليح العلوي والمكسح يجب ان يمتد 1/3 من الجسر المجاور

6/ اما الجسر الغير مستكر يتم تحويل الحديد المكسح الى سفلي مستقيم

7/ الجسور الكابولي التسليح الاعى يجب ان يمتد الى(1.5) مرة ونصف لطول الكابولي في الجسر المجاور

8/ يجب تكنيش اطراف الحديد العلوي والسفلي عند نهاية الجسور والميد

9/ كل الابعاد يجب ان تكون طبقا للمخططات

10/ الحمل الحي اخذ $200kg/cm^2$

11/ مقاومه اجهاد الحديد التصميميه $2800kg/m^2$

12/ قدرة تحمل التربة $25kg/cm^2$

13/ يجب ان يكون الحديدنظيفا وخاليا من الصدى او الزيوت وماشابة يجب ان تكون مواد الركام نظيفا وخاليا من الاتربة والمواد العضوية

14/ يجب استخدام الهزاز بشكل خاص في الجسور

15/يتم سند الدعم بل مرابيع والقمط بشكل جيد ولا يزيد البعد بين مربوعة عن 80cm

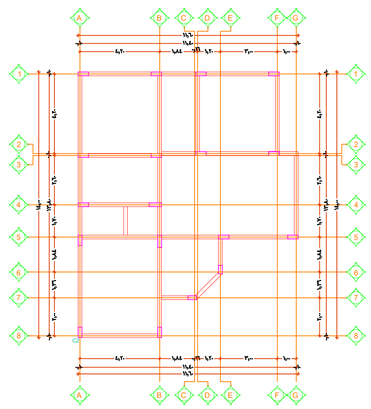
16/ عيار الخلط 3.5:1.75:1 اسمنت :نيس :كري ومايعادل2 عربيات كري و1عربية نيس 62kg اسمنت ولايزيد الماءعن35لتر

17/ تدك الصبة بعد6 ساعات من الصب لاخفاءوطمس جميع الشقوق الشعرية

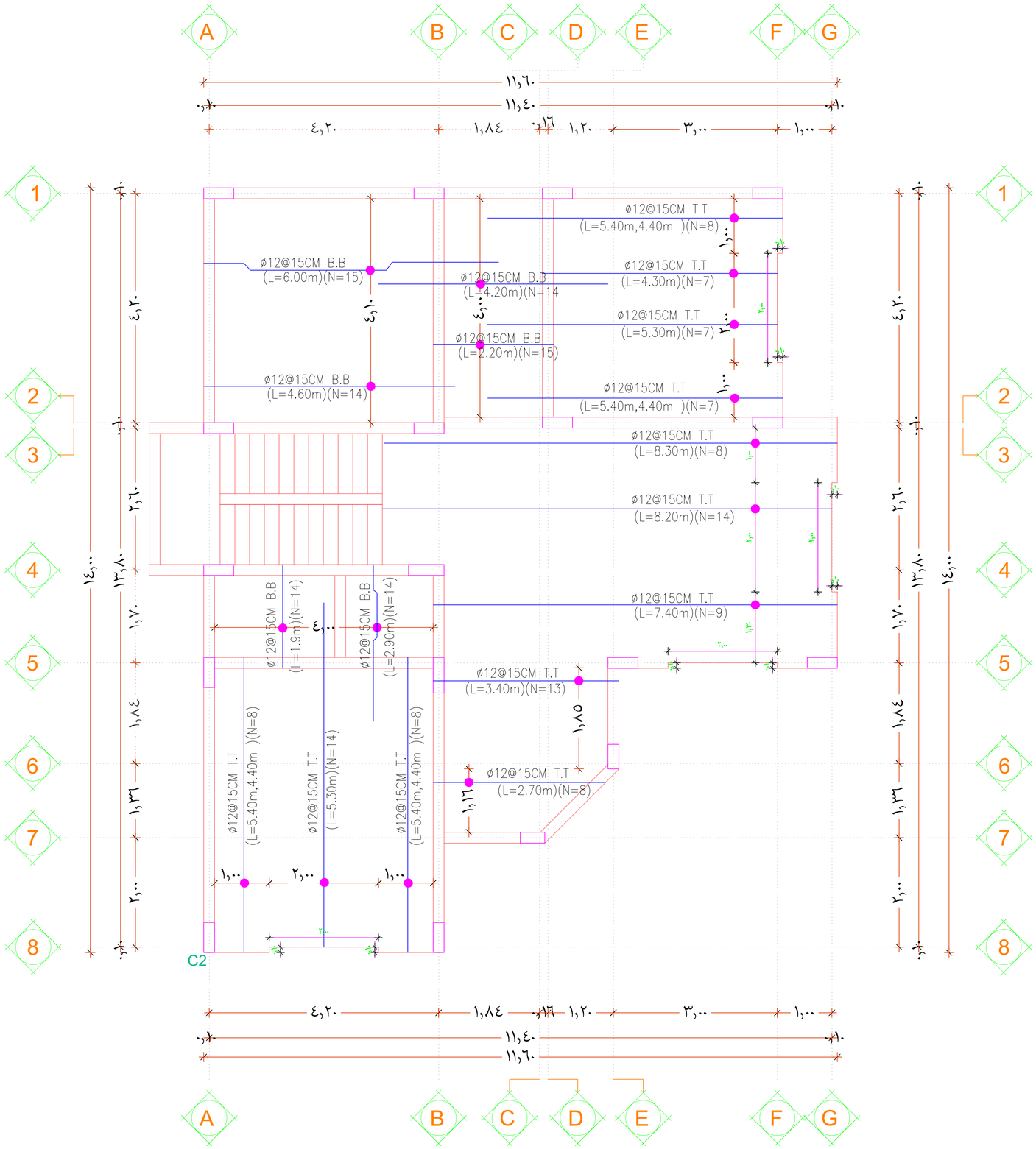
18/تغمر الصبة بعد24ساعه من الصب ولمدةاسبوعين ثم ترش بالماء مرتين صباح ومساء ولمده7-10ايام

19/ يفك القالب الخشبي بعد21يوم من الصب

KEY PLAN



اسم المشروع	فيلا سكنية
المالك	مروان احمد محمد الفهاد
المقاول	
رسم / م علي شعبان	٠٩٦٦٥٨٢١٩١٤٨٥ ٠٩٦٦٥٧٥٣١٤٠١٢
عنوان اللوحه	FIRST FLOOR -BOTTOM REIFOCEMENT (TB)
رقم اللوحه	١
مقياس الرسم	١ : ١٠٠
التاريخ	08/2023



FIRST FLOOR -BOTTOM REIFOCEMENT (TT)

1:100

ملاحظات

1/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في القواعد يجب ان يكون اكبر من $210kg/cm^2$

2/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في الميده والاعمده والسقف يجب ان يكون اكبر من $250kg/cm^2$

3/ العدد الاقصى للطوابق 2 ادوار (ارضي+اول)

4/ التصميم عمل طبقا ACI code318-M 2014/considerad

5/ للجسور المستمرة التسليح العلوي والمكسح يجب ان يمتد 1/3 من الجسر المجاور

6/ اما الجسر الغير مستكر يتم تحويل الحديد المكسح الى سفلي مستقيم

7/ الجسور الكابولي التسليح الاعى يجب ان يمتد الى(1.5) مرة ونصف لطول الكابولي في الجسر المجاور

8/ يجب تكنيش اطراف الحديد العلوي والسفلي عند نهاية الجسور والميد

9/ كل الابعاد يجب ان تكون طبقا للمخططات

10/ الحمل الحي اخذ $200kg/cm^2$

11/ مقاومه اجهاد الحديد التصميميه $2800kg/m^2$

12/ قدرة تحمل التربة $25kg/cm^2$

13/ يجب ان يكون الحديدنظيفا وخاليا من الصدى او الزيوت وماشابة يجب ان تكون مواد الركام نظيفا وخاليا من الاتربة والمواد العضوية

14/ يجب استخدام الهزاز بشكل خاص في الجسور

15/ يتم سند الدعم بل مرابيع والقمط بشكل جيد ولا يزيد البعد بين مربوعة عن 80cm

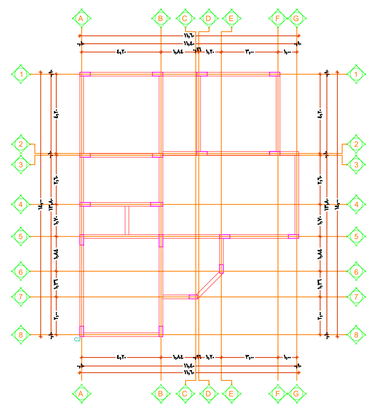
16/ عيار الخلط 3.5:1.75:1 اسمنت :نيس :كري ومايعادل2 عربيات كري و1عربية نيس 62kg اسمنت ولايزيد الماءعن35لتر

17/ تدلك الصبة بعد6 ساعات من الصب لاخفاءوطمس جميع الشقوق الشعرية

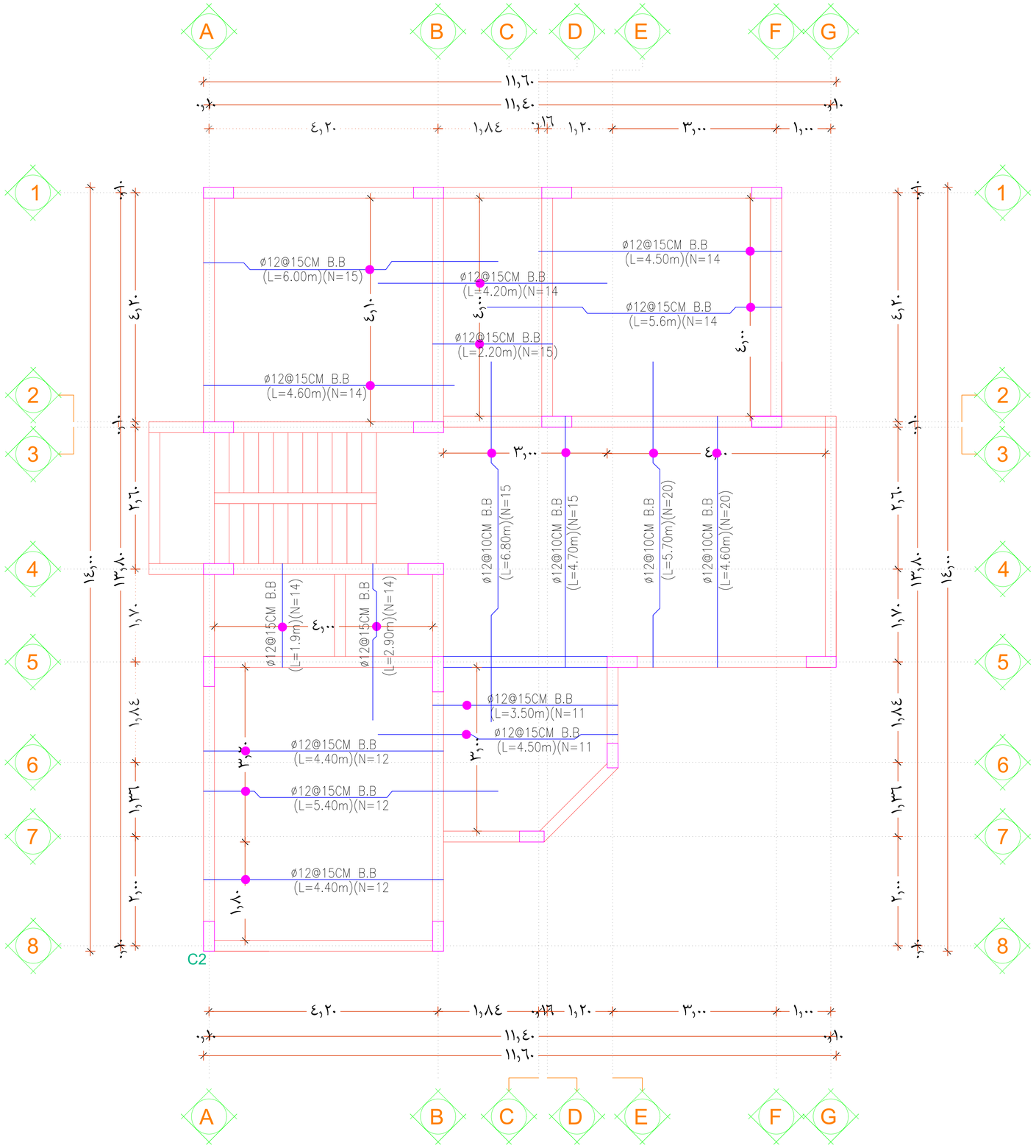
18/ تغمر الصبة بعد24ساعه من الصب ولمدةاسبوعين ثم ترش بالماء مرتين صباح ومساء ولمده7-10ايام

19/ يفك القالب الخشبي بعد21يوم من الصب

KEY PLAN



اسم المشروع	فيلا سكنية
المالك	مروان احمد محمد الفهاد
المقاول	
رسم / م علي شعبان	٠٩٦٦٥٨٢١٩١٤٨٥ ٠٩٦٦٥٧٥٣١٤٠١٢
عنوان اللوحه	FIRST FLOOR -BOTTOM REIFOCEMENT (TT)
رقم اللوحه	١
التاريخ	08/2023
مقياس الرسم	١ : ١٠٠



SECOND FLOOR -BOTTOM REIFOCEMENT (BB)

1:100

ملاحظات

1/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في القواعد يجب ان يكون اكبر من $210kg/cm^2$

2/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في الميده والاعمده والسقف يجب ان يكون اكبر من $250kg/cm^2$

3/ العدد الاقصى للطوابق 2 ادوار (ارضي+اول)

4/ التصميم عمل طبقا /considerad 2014ACI code318-M

5/ للجسور المستمرة التسليح العلوي والمكسح يجب ان يمتد 1/3 من الجسر المجاور

6/ اما الجسر الغير مستكر يتم تحويل الحديد المكسح الى سفلي مستقيم

7/ الجسور الكابولي التسليح الاعى يجب ان يمتد الى(1.5) مرة ونصف لطول الكابولي في الجسر المجاور

8/ يجب تكنيش اطراف الحديد العلوي والسفلي عند نهاية الجسور والميد

9/ كل الابعاد يجب ان تكون طبقا للمخططات

10/ الحمل الحي اخذ $200kg/cm^2$

11/ مقاومه اجهاد الحديد التصميميه $2800kg/m^2$

12/ قدرة تحمل التربة $25kg/cm^2$

13/ يجب ان يكون الحديدنظيفا وخاليا من الصدى او الزيوت وماشابة يجب ان تكون مواد الركام نظيفا وخاليا من الاتربة والمواد العضوية

14/ يجب استخدام الهزاز بشكل خاص في الجسور

15/ يتم سند الدعم بل مرابيع والقمط بشكل جيد ولا يزيد البعد بين مربوعة عن 80cm

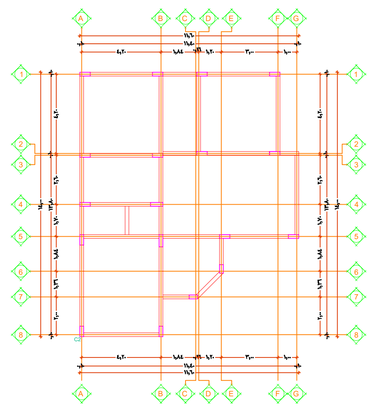
16/ عيار الخلط 3.5:1.75:1 اسمنت :نيس :كري ومايعادل2 عربيات كري و1عربية نيس 62kg اسمنت ولايزيد الماءعن35لتر

17/ تدلك الصبة بعد6 ساعات من الصب لاخفاءوطمس جميع الشقوق الشعرية

18/ تغمر الصبة بعد24ساعه من الصب ولمدةاسبوعين ثم ترش بالماء مرتين صباح ومساء ولمده7-10ايام

19/ يفك القالب الخشبي بعد21يوم من الصب

KEY PLAN



اسم المشروع
فيلا سكنية

المالك
مروان احمد محمد الفهاد

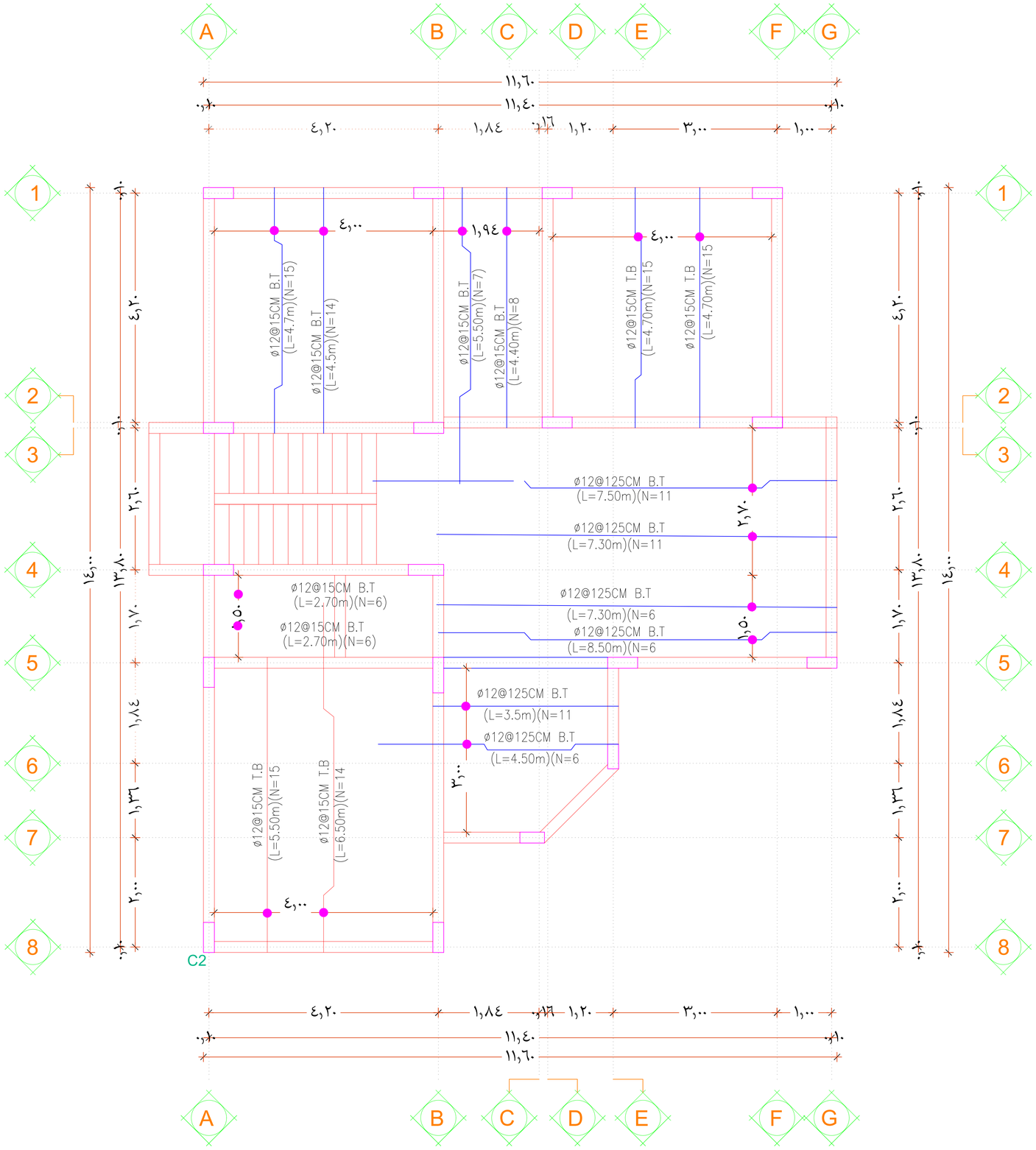
المقاول

رسم / م علي شعبان ٠٩٦٦٥٨٢١٩١٤٨٥ ٠٩٦٦٥٧٥٣١٤٠١٢

عنوان اللوحه
SECOND FLOOR -BOTTOM REIFOCEMENT (BB)

رقم اللوحه
١

التاريخ	مقياس الرسم
08/2023	١ : ١٠٠



SECOND FLOOR -BOTTOM REIFOCEMENT (BT)

1:100

ملاحظات

1/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في القواعد يجب ان يكون اكبر من $210kg/cm^2$

2/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في الميده والاعمده والسقف يجب ان يكون اكبر من $250kg/cm^2$

3/ العدد الاقصى للطوابق 2 ادوار (ارضي+اول)

4/ التصميم عمل طبقا /considerad 2014ACI code318-M

5/ للجسور المستمرة التسليح العلوي والمكسح يجب ان يمتد 1/3 من الجسر المجاور

6/ اما الجسر الغير مستكر يتم تحويل الحديد المكسح الى سفلي مستقيم

7/ الجسور الكابولي التسليح الاعى يجب ان يمتد الى(1.5) مرة ونصف لطول الكابولي في الجسر المجاور

8/ يجب تكنيش اطراف الحديد العلوي والسفلي عند نهاية الجسور والميد

9/ كل الابعاد يجب ان تكون طبقا للمخططات

10/ الحمل الحي اخذ $200kg/cm^2$

11/ مقاومه اجهاد الحديد التصميميه $2800kg/m^2$

12/ قدرة تحمل التربة $25kg/cm^2$

13/ يجب ان يكون الحديدنظيفا وخاليا من الصدى او الزيوت وماشابة يجب ان تكون مواد الركام نظيفا وخاليا من الاتربة والمواد العضوية

14/ يجب استخدام الهزاز بشكل خاص في الجسور

15/ يتم سند الدعم بل مرابيع والقمط بشكل جيد ولا يزيد البعد بين مربوعة عن 80cm

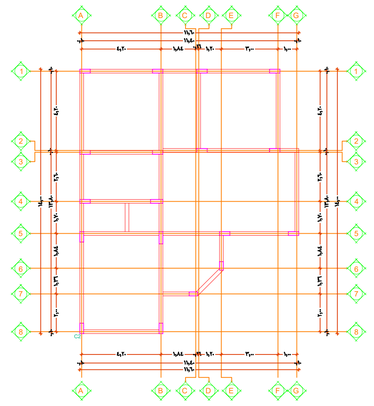
16/ عيار الخلط 3.5:1.75:1 اسمنت :نيس :كري ومايعادل2 عربيات كري و1عربية نيس 62kg اسمنت ولايزيد الماءعن35لتر

17/ تدلك الصبة بعد6 ساعات من الصب لاخفاءوطمس جميع الشقوق الشعرية

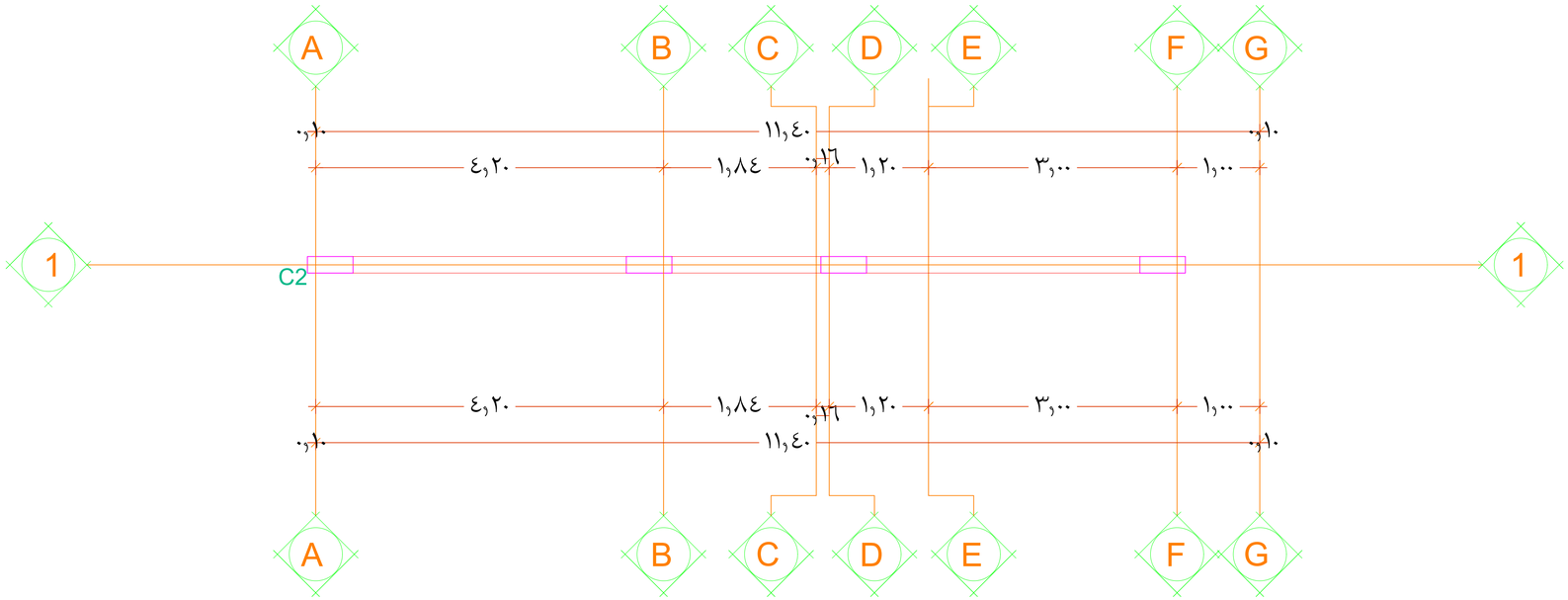
18/ تغمر الصبة بعد24ساعه من الصب ولمدةاسبوعين ثم ترش بالماء مرتين صباح ومساء ولمده7-10ايام

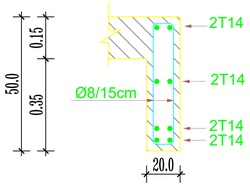
19/ يفك القالب الخشبي بعد21يوم من الصب

KEY PLAN



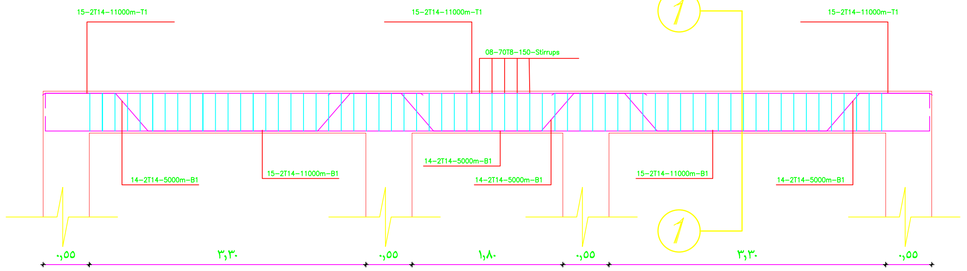
اسم المشروع	فيلا سكنية
المالك	مروان احمد محمد الفهاد
المقاول	
رسم / م علي شعبان	٠٩٦٦٥٨٢١٩١٤٨٥ ٠٩٦٦٥٧٥٣١٤٠١٢
عنوان اللوحه	SECOND FLOOR -BOTTOM REIFOCEMENT (BT)
رقم اللوحه	١
التاريخ	08/2023
مقياس الرسم	١ : ١٠٠

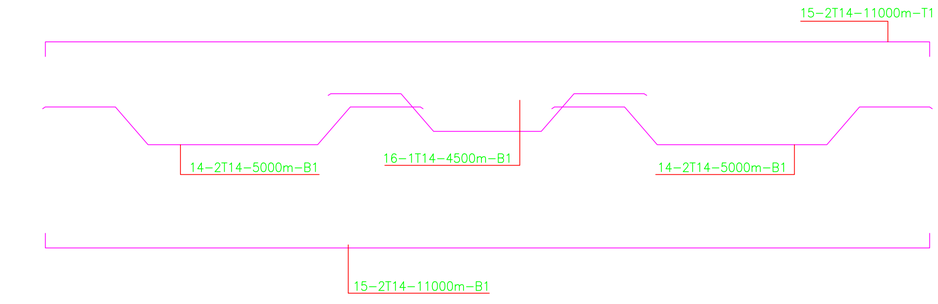




SEC 1-1

scale : 1/25





SECTION "1-1"
SCALE 1:25

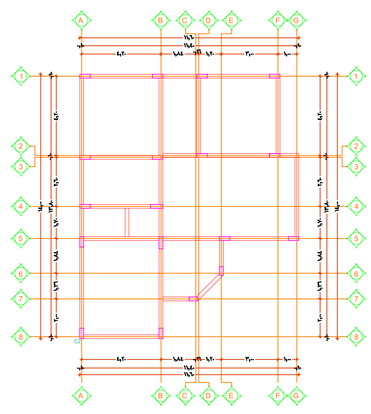
BEAM DETAILS

1:100

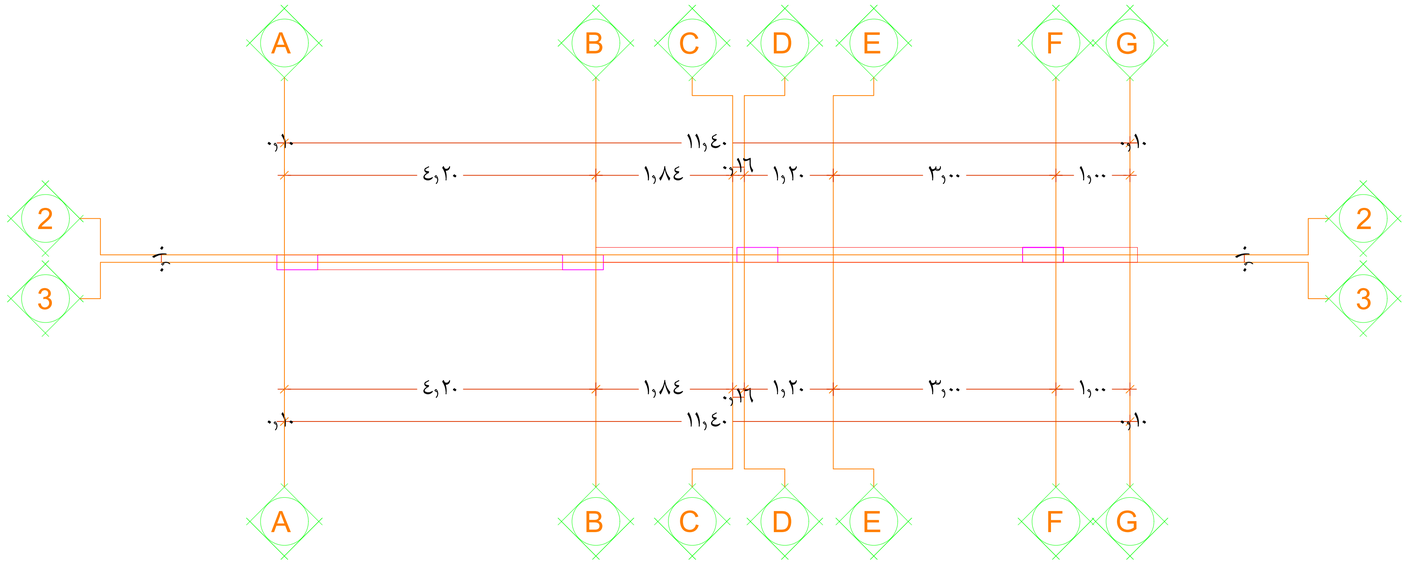
ملاحظات

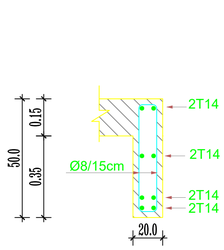
1/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في القواعد يجب ان يكون اكبر من $210kg/cm^2$
2/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في الميده والاعمده والسقف يجب ان يكون اكبر من $250kg/cm^2$
3/ العدد الاقصى للطوابق 2 ادوار (ارضي+اول)
4/ التصميم عمل طبقا /considerad 2014ACI code318-M
5/ للجسور المستمرة التسليح العلوي والمكسح يجب ان يمتد 1/3 من الجسر المجاور
6/ اما الجسر الغير مستكر يتم تحويل الحديد المكسح الى سفلي مستقيم
7/ الجسور الكابولي التسليح الاعى يجب ان يمتد الى(1.5) مرة ونصف لطول الكابولي في الجسر المجاور
8/ يجب تكنيش اطراف الحديد العلوي والسفلي عند نهاية الجسور والميد
9/ كل الابعاد يجب ان تكون طبقا للمخططات
10/ الحمل الحي اخذ $200kg/cm^2$
11/ مقاومه اجهاد الحديد التصميميه $2800kg/m^2$
12/ قدرة تحمل التربة $25kg/cm^2$
13/ يجب ان يكون الحديدنظيفا وخاليا من الصدى او الزيوت وماشابة يجب ان تكون مواد الركام نظيفا وخاليا من الاتربة والمواد العضوية
14/ يجب استخدام الهزاز بشكل خاص في الجسور
15/ يتم سند الدعم بل مرابيع والقمط بشكل جيد ولا يزيد البعد بين مربوعة عن 80cm
16/ عيار الخلط 3.5:1.75:1 اسمنت :نيس :كري ومايعادل2 عربيات كري و1عربية نيس 62kg اسمنت ولايزيد الماءعن35لتر
17/ تدلك الصبة بعد6 ساعات من الصب لاخفاءوطمس جميع الشقوق الشعرية
18/ تغمر الصبة بعد24ساعه من الصب ولمدةاسبوعين ثم ترش بالماء مرتين صباح ومساء ولمده7-10ايام
19/ يفك القالب الخشبي بعد21يوم من الصب

KEY PLAN



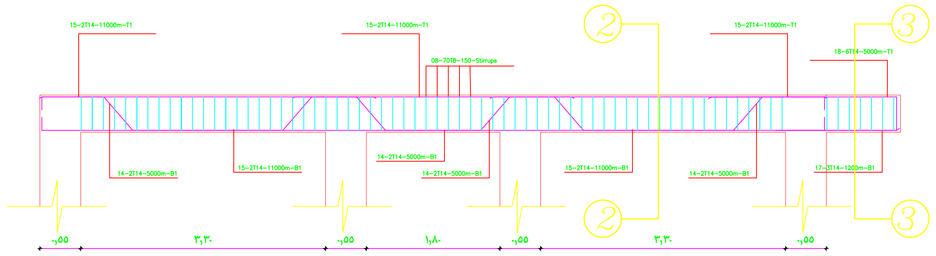
اسم المشروع	فيلا سكنية
المالك	مروان احمد محمد الفهاد
المقاول	
رسم / م على شعبان	٠٩٦٦٥٨٢١٩١٤٨٥ ٠٩٦٦٥٧٥٣١٤٠١٢
عنوان اللوحه	BEAM DETAILS
رقم اللوحه	١
مقياس الرسم	١ : ١٠٠
التاريخ	08/2023

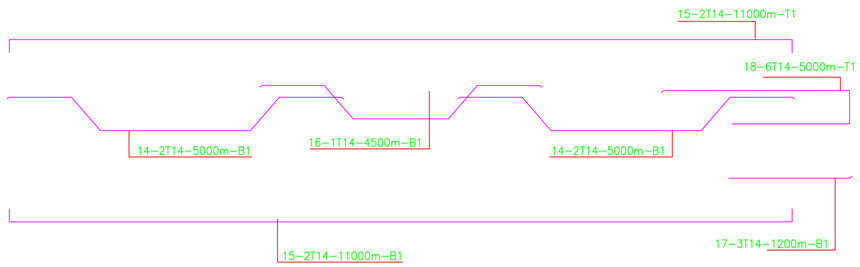


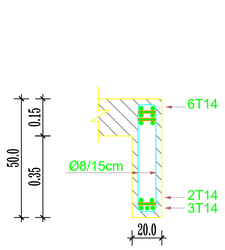


SEC 2-2

scale : 1/25







SEC 3-3

scale : 1/25

SECTION ”2-2” ”3-3”

SCALE 1:25

BEAM DETAILS

1:100

ملاحظات

1/القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في القواعديجب ان يكون اكبر من $210kg/cm^2$

2/القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في الميده والاعمده والسقف يجب ان يكون اكبر من $250kg/cm^2$

3/ العدد الاقصى للطوابق 2 ادوار (ارضي+اول)

4/ التصميم عمل طبقا /considerad 2014ACI code318-M

5/ للجسور المستمرة التسليح العلوي والمكسح يجب ان يمتد 1/3 من الجسر المجاور

6/ اما الجسر الغير مستكر يتم تحويل الحديد المكسح الى سفلي مستقيم

7/ الجسور الكابولي التسليح الاعى يجب ان يمتد الى(1.5) مرة ونصف لطول الكابولي في الجسر المجاور

8/ يجب تكنيش اطراف الحديد العلوي والسفلي عند نهاية الجسور والميد

9/ كل الابعاد يجب ان تكون طبقا للمخططات

10/ الحمل الحي اخذ $200kg/cm^2$

11/ مقاومه اجهاد الحديد التصميميه $2800kg/m^2$

12/ قدرة تحمل التربة $25kg/cm^2$

13/ يجب ان يكون الحديدنظيفا وخاليا من الصدى او الزيوت وماشابة يجب ان تكون مواد الركام نظيفا وخاليا من الاتربة والمواد العضوية

14/ يجب استخدام الهزاز بشكل خاص في الجسور

15/يتم سند الدعم بل مرابيع والقمط بشكل جيد ولا يزيد البعد بين مربوعة عن 80cm

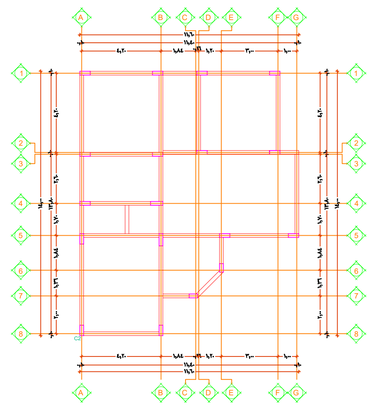
16/ عيار الخلط 3.5:1.75:1اسمنت :نيس :كري ومايعادل2 عربيات كري و1عربية نيس 62kg اسمنت ولايزيد الماءعن35لتر

17/ تدلك الصبة بعد6 ساعات من الصب لاخفاءوطمس جميع الشقوق الشعرية

18/تغمر الصبة بعد24ساعه من الصب ولمدةاسبوعين ثم ترش بالماء مرتين صباح ومساء ولمده7-10ايام

19/ يفك القالب الخشبي بعد21يوم من الصب

KEY PLAN



اسم المشروع	فيلا سكنية
المالك	مروان احمد محمد الفهاد
المقاول	
رسم / م علي شعبان ٠٩٦٦٥٨٢١٩١٤٨٥ ٠٩٦٦٥٧٥٣١٤٠١٢	
عنوان اللوحه	BEAM DETAILS
رقم اللوحه	١
التاريخ 08/2023	مقياس الرسم ١ : ١٠٠

ملاحظات

1/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في القواعد يجب ان يكون اكبر من $210kg/cm^2$

2/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في الميده والاعمده والسقف يجب ان يكون اكبر من $250kg/cm^2$

3/ العدد الاقصى للطوابق 2 ادوار (ارضي+اول)

4/ التصميم عمل طبقا ACI code318-M 2014/considerad

5/ للجسور المستمرة التسليح العلوي والمكسح يجب ان يمتد 1/3 من الجسر المجاور

6/ اما الجسر الغير مستكر يتم تحويل الحديد المكسح الى سفلي مستقيم

7/ الجسور الكابولي التسليح الاعى يجب ان يمتد الى(1.5) مرة ونصف لطول الكابولي في الجسر المجاور

8/ يجب تكنيش اطراف الحديد العلوي والسفلي عند نهاية الجسور والميد

9/ كل الابعاد يجب ان تكون طبقا للمخططات

10/ الحمل الحي اخذ $200kg/cm^2$

11/ مقاومه اجهاد الحديد التصميميه $2800kg/m^2$

12/ قدرة تحمل التربة $25kg/cm^2$

13/ يجب ان يكون الحديدنظيفا وخاليا من الصدى او الزيوت وماشابة يجب ان تكون مواد الركام نظيفا وخاليا من الاتربة والمواد العضوية

14/ يجب استخدام الهزاز بشكل خاص في الجسور

15/ يتم سند الدعم بل مرابيع والقمط بشكل جيد ولا يزيد البعد بين مربوعة عن 80cm

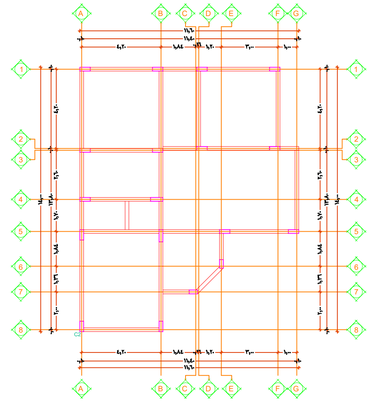
16/ عيار الخلط 3.5:1.75:1 اسمنت :نيس :كري ومايعادل 2 عربيات كري و1عربية نيس 62kg اسمنت ولايزيد الماءعن35لتر

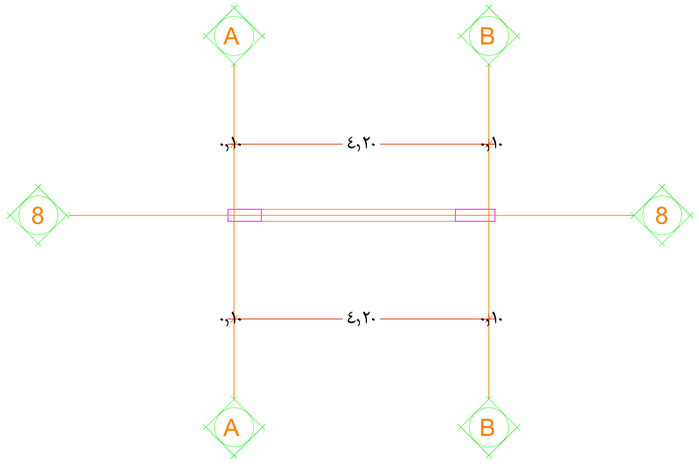
17/ تدلك الصبة بعد6 ساعات من الصب لاخفاءوطمس جميع الشقوق الشعرية

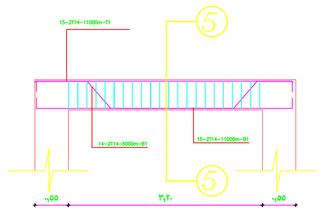
18/ تغمر الصبة بعد24ساعه من الصب ولمدةاسبوعين ثم ترش بالماء مرتين صباح ومساء ولمده7-10ايام

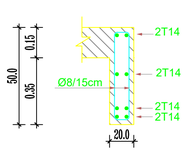
19/ يفك القالب الخشبي بعد21يوم من الصب

KEY PLAN



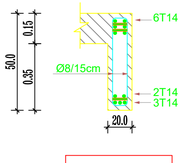






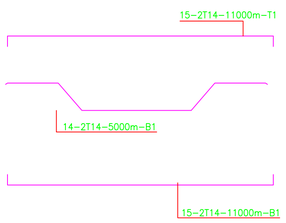
SEC 5-5

scale : 1/25



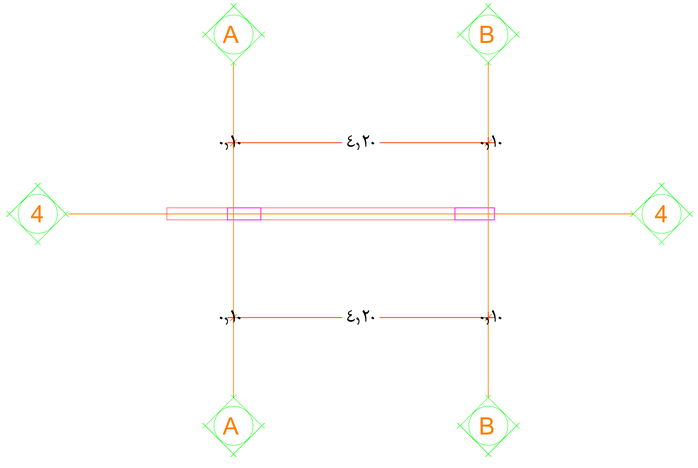
SEC 4-4

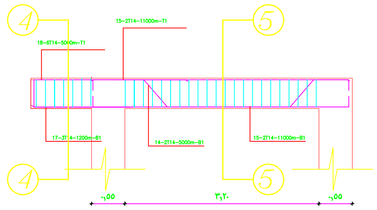
scale : 1/25

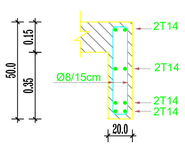


SECTION "8-8"

SCALE 1:25

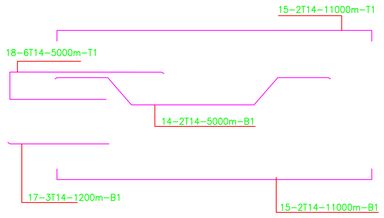






SEC 5-5

scale : 1/25



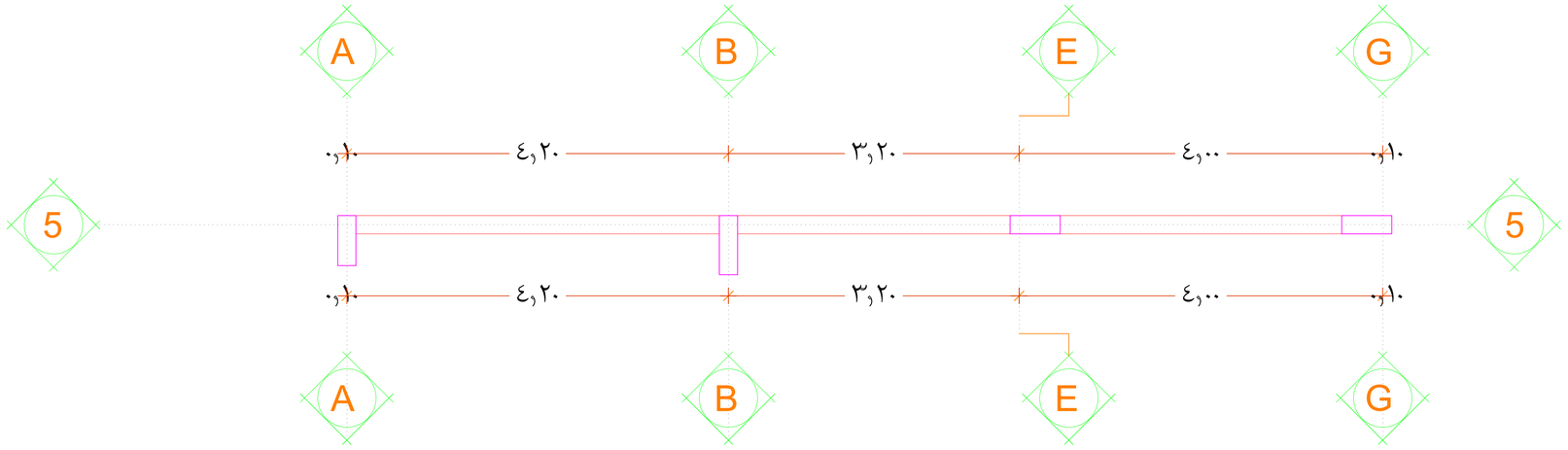
SECTION "4-4"

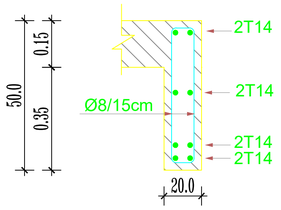
SCALE 1:25

BEAM DETAILS

1:100

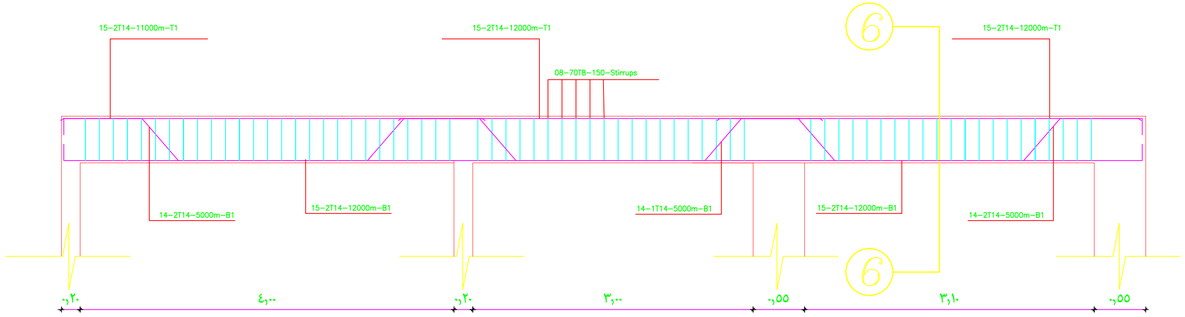
اسم المشروع	فيلا سكنية
المالك	مروان احمد محمد الفهاد
المقاول	
رسم / م علي شعبان	٠٩٦٦٥٨٢١٩١٤٨٥ ٠٩٦٦٥٧٥٣١٤٠١٢
عنوان اللوحه	BEAM DETAILS
رقم اللوحه	١
التاريخ	08/2023
مقياس الرسم	١ : ١٠٠

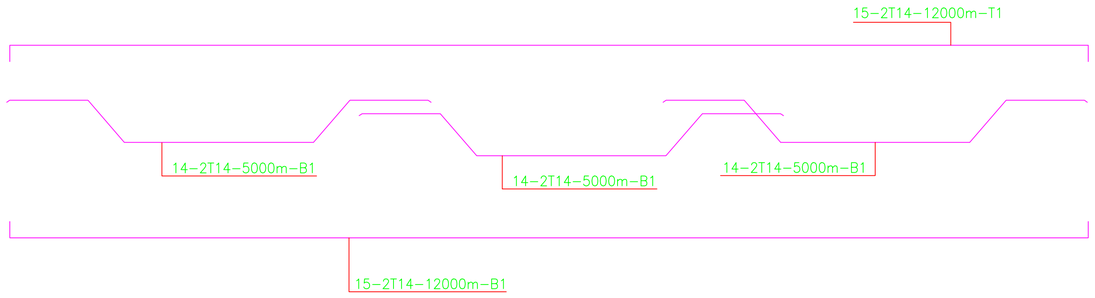




SEC 6-6

scale : 1/25





SECTION ”6-6”

SCALE 1:25

BEAM DETAILS

1:100

ملاحظات

1/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في القواعد يجب ان يكون اكبر من $210kg/cm^2$

2/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في الميده والاعمده والسقف يجب ان يكون اكبر من $250kg/cm^2$

3/ العدد الاقصى للطوابق 2 ادوار (ارضي+اول)

4/ التصميم عمل طبقا ACI code318-M 2014/considerad

5/ للجسور المستمرة التسليح العلوي والمكسح يجب ان يمتد 1/3 من الجسر المجاور

6/ اما الجسر الغير مستكر يتم تحويل الحديد المكسح الى سفلي مستقيم

7/ الجسور الكابولي التسليح الاعلى يجب ان يمتد الى(1.5) مرة ونصف لطول الكابولي في الجسر المجاور

8/ يجب تكنيش اطراف الحديد العلوي والسفلي عند نهاية الجسور والميد

9/ كل الابعاد يجب ان تكون طبقا للمخططات

10/ الحمل الحي اخذ $200kg/cm^2$

11/ مقاومه اجهاد الحديد التصميميه $2800kg/m^2$

12/ قدرة تحمل التربة $25kg/cm^2$

13/ يجب ان يكون الحديدنظيفا وخاليا من الصدى او الزيوت وماشابة يجب ان تكون مواد الركام نظيفا وخاليا من الاتربة والمواد العضوية

14/ يجب استخدام الهزاز بشكل خاص في الجسور

15/ يتم سند الدعم بل مرابيع والقمط بشكل جيد ولا يزيد البعد بين مربوعة عن 80cm

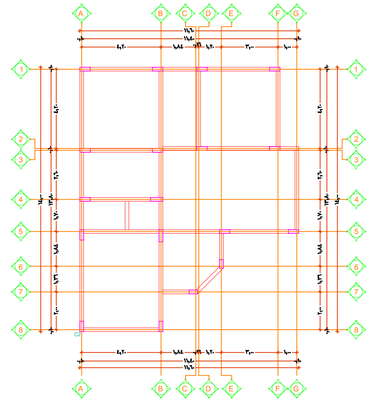
16/ عيار الخلط 3.5:1.75:1 اسمنت :نيس :كري ومايعادل2 عربيات كري 1عربية نيس 62kg اسمنت ولايزيد الماءعن35لتر

17/ تدلك الصبة بعد6 ساعات من الصب لاخفاءوطمس جميع الشقوق الشعرية

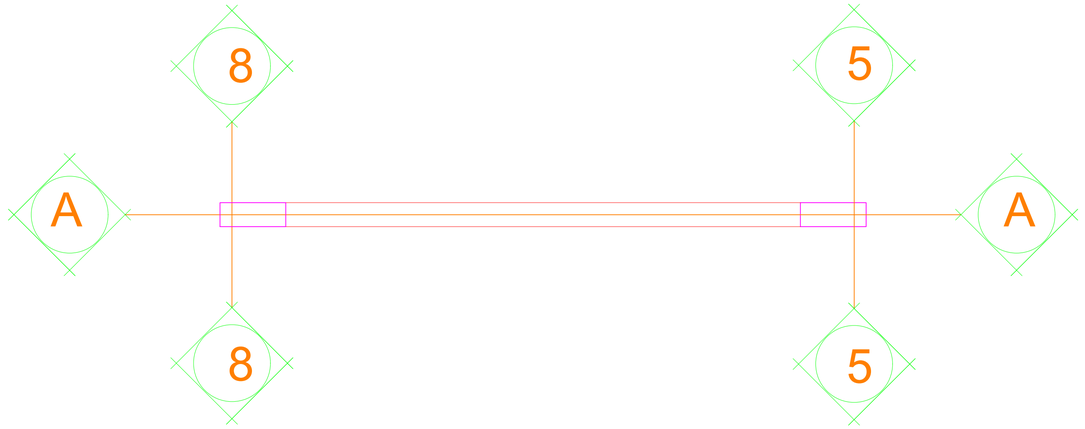
18/ تغمر الصبة بعد24ساعه من الصب ولمدةاسبوعين ثم ترش بالماء مرتين صباح ومساء ولمده7-10ايام

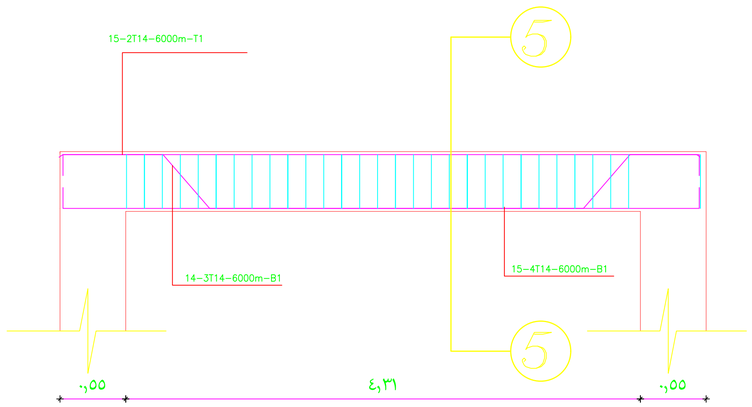
19/ يفك القالب الخشبي بعد21يوم من الصب

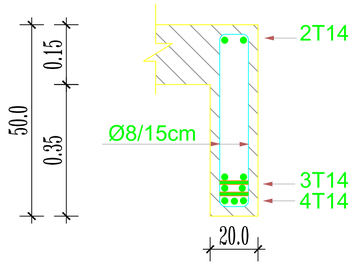
KEY PLAN



اسم المشروع	فيلا سكنية
المالك	مروان احمد محمد الفهاد
المقاول	
رسم / م علي شعبان	٠٩٦٦٥٨٢١٩١٤٨٥ ٠٩٦٦٥٧٥٣١٤٠١٢
عنوان اللوحه	BEAM DETAILS
رقم اللوحه	١
التاريخ	08/2023
مقياس الرسم	١ : ١٠٠

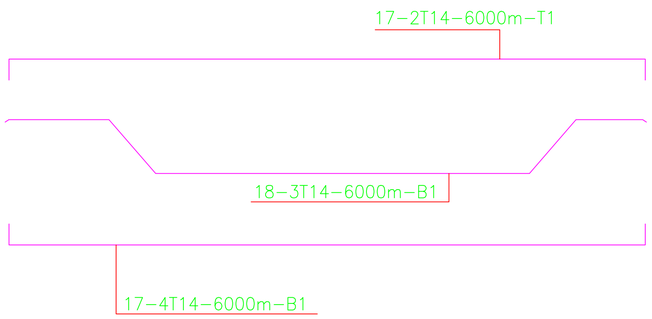






SEC 7-7

scale : 1/25



SECTION ”7-7”

SCALE 1:25

BEAM DETAILS

1:100

ملاحظات

1/القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في القواعديجب ان يكون اكبر من $210kg/cm^2$

2/القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في الميده والاعمده والسقف يجب ان يكون اكبر من $250kg/cm^2$

3/ العدد الاقصى للطوابق 2 ادوار (ارضي+اول)

4/ التصميم عمل طبقا /considerad 2014ACI code318-M

5/ للجسور المستمرة التسليح العلوي والمكسح يجب ان يمتد 1/3 من الجسر المجاور

6/ اما الجسر الغير مستكر يتم تحويل الحديد المكسح الى سفلي مستقيم

7/ الجسور الكابولي التسليح الاعى يجب ان يمتد الى(1.5) مرة ونصف لطول الكابولي في الجسر المجاور

8/ يجب تكنبش اطراف الحديد العلوي والسفلي عند نهاية الجسور والميد

9/ كل الابعاد يجب ان تكون طبقا للمخططات

10/ الحمل الحي اخذ $200kg/cm^2$

11/ مقاومه اجهاد الحديد التصميميه $2800kg/m^2$

12/ قدرة تحمل التربة $25kg/cm^2$

13/ يجب ان يكون الحديدنظيفا وخاليا من الصدى او الزيوت وماشابة يجب ان تكون مواد الركام نظيفا وخاليا من الاتربة والمواد العضوية

14/ يجب استخدام الهزاز بشكل خاص في الجسور

15/يتم سند الدعم بل مرابيع والقمط بشكل جيد ولا يزيد البعد بين مربوعة عن 80cm

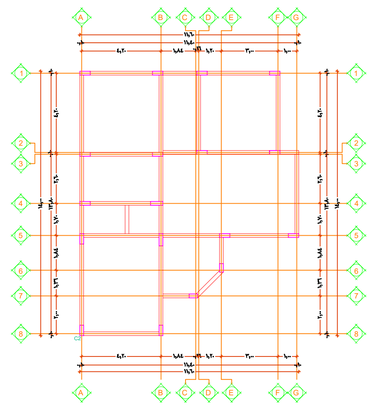
16/ عيار الخلط 3.5:1.75:1اسمنت :نيس :كري ومايعادل2 عربيات كري و1عربية نيس 62kg اسمنت ولايزيد الماءعن35لتر

17/ تدلك الصبة بعد6 ساعات من الصب لاخفاءوطمس جميع الشقوق الشعرية

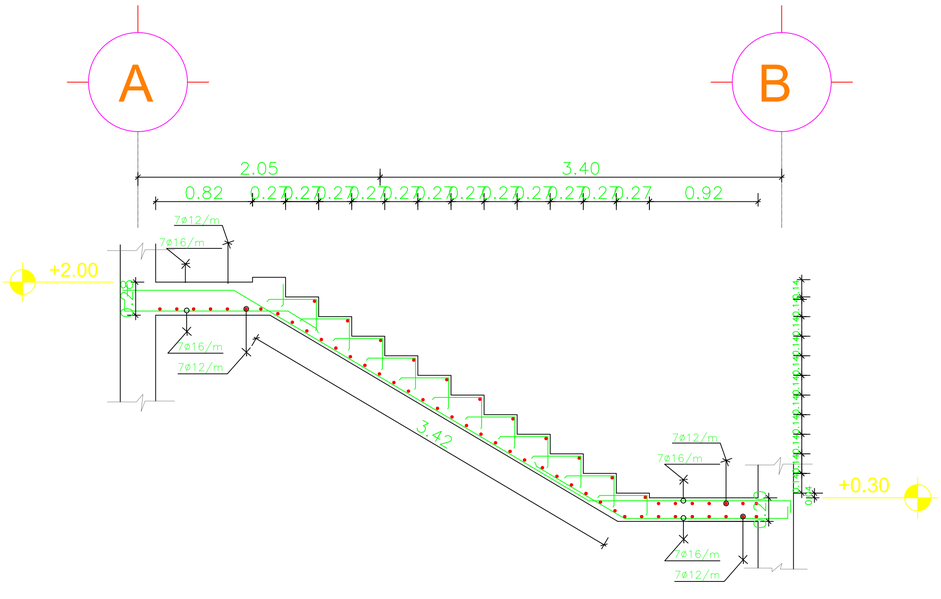
18/تغمر الصبة بعد24ساعه من الصب ولمدةاسبوعين ثم ترش بالماء مرتين صباح ومساء ولمده7-10ايام

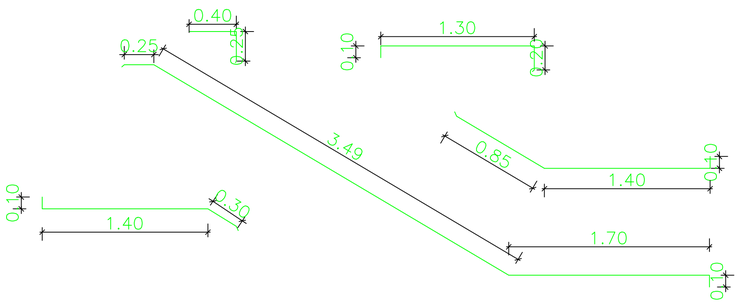
19/ يفك القالب الخشبي بعد21يوم من الصب

KEY PLAN

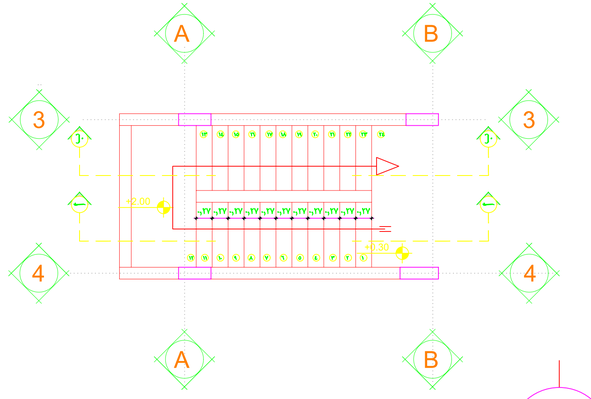


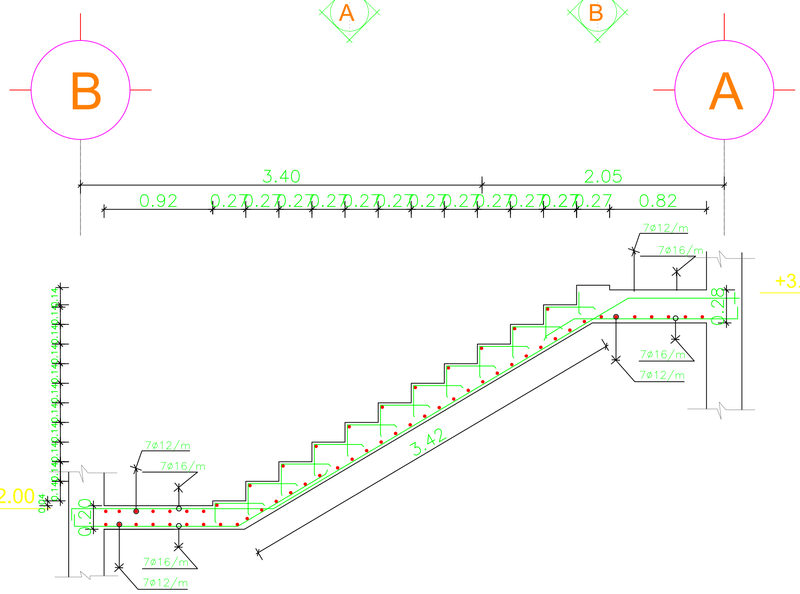
اسم المشروع	فيلا سكنية
المالك	مروان احمد محمد الفهاد
المقاول	
رسم / م على شعبان	٠٩٦٦٥٨٢١٩١٤٨٥ ٠٩٦٦٥٧٥٣١٤٠١٢
عنوان اللوحه	BEAM DETAILS
رقم اللوحه	١
التاريخ	08/2023
مقياس الرسم	١ : ١٠٠

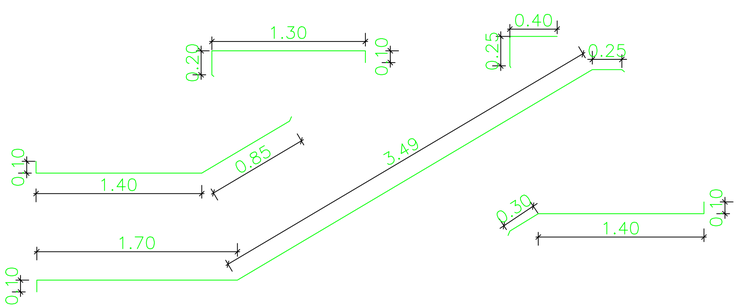




قطاع ب-ب







قطاع ب-ب

STAIRS DETAILS

1:100

ملاحظات

1/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في القواعد يجب ان يكون اكبر من $210kg/cm^2$

2/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في الميده والاعمده والسقف يجب ان يكون اكبر من $250kg/cm^2$

3/ العدد الاقصى للطوابق 2 ادوار (ارضي+اول)

4/ التصميم عمل طبقا M-318 code2014ACI considerad/

5/ للجسور المستمرة التسليح العلوي والمكسح يجب ان يمتد 1/3 من الجسر المجاور

6/ اما الجسر الغير مستكر يتم تحويل الحديد المكسح الى سفلي مستقيم

7/ الجسور الكابولي التسليح الاعى يجب ان يمتد الى(1.5) مرة ونصف لطول الكابولي في الجسر المجاور

8/ يجب تكنيش اطراف الحديد العلوي والسفلي عند نهاية الجسور والميد

9/ كل الابعاد يجب ان تكون طبقا للمخططات

10/ الحمل الحي اخذ $200kg/cm^2$

11/ مقاومه اجهاد الحديد التصميميه $2800kg/m^2$

12/ قدرة تحمل التربة $25kg/cm^2$

13/ يجب ان يكون الحديدنظيفا وخاليا من الصدى او الزيوت وماشابة يجب ان تكون مواد الركام نظيفا وخاليا من الاتربة والمواد العضوية

14/ يجب استخدام الهزاز بشكل خاص في الجسور

15/ يتم سند الدعم بل مرابيع والقمط بشكل جيد ولا يزيد البعد بين مربوعة عن 80cm

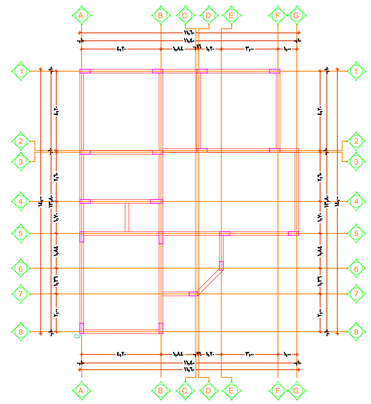
16/ عيار الخلط 3.5:1.75:1 اسمنت :نيس :كري ومايعادل2 عربيات كري 1عربية نيس 62kg اسمنت ولايزيد الماءعن35لتر

17/ تدلك الصبة بعد6 ساعات من الصب لاخفاءوطمس جميع الشقوق الشعرية

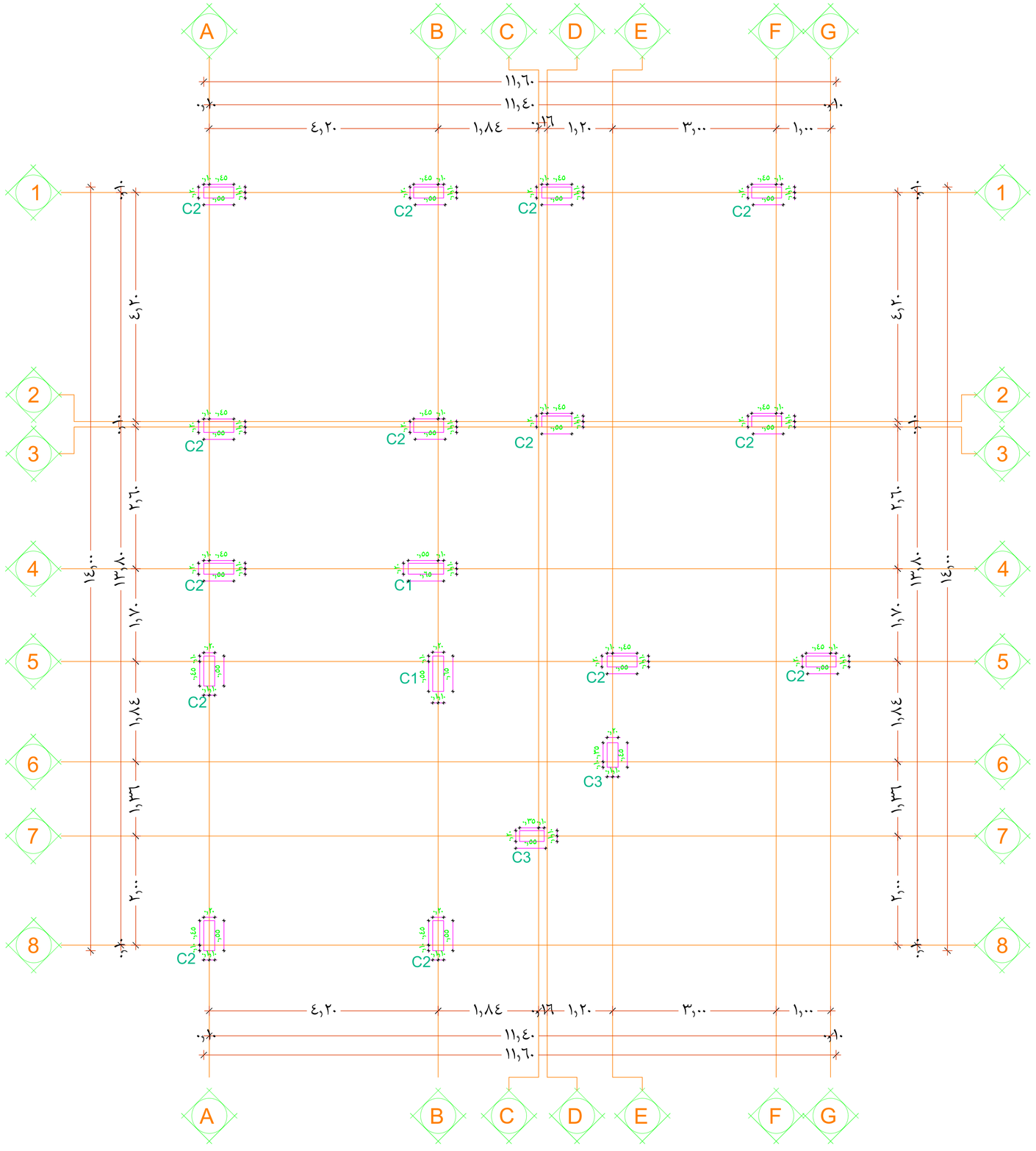
18/ تغمر الصبة بعد24ساعه من الصب ولمدةاسبوعين ثم ترش بالماء مرتين صباح ومساء ولمدة7-10ايام

19/ يفك القالب الخشبي بعد21يوم من الصب

KEY PLAN



اسم المشروع	فيلا سكنية
المالك	مروان احمد محمد الفهاد
المقاول	
رسم / م علي شعبان	٠٩٦٦٥٨٢١٩١٤٨٥ ٠٩٦٦٥٧٥٣١٤٠١٢
عنوان اللوحه	STAIRS DETAILS
رقم اللوحه	١
التاريخ	08/2023
مقياس الرسم	١ : ١٠٠



لوحه المحاور واعمده

1:100

ملاحظات

1/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في القواعد يجب ان يكون اكبر من $210kg/cm^2$

2/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في الميده والاعمده والسقف يجب ان يكون اكبر من $250kg/cm^2$

3/ العدد الاقصى للطوابق 2 ادوار (ارضي+اول)

4/ التصميم عمل طبقا ACI code318-M 2014/considerad/

5/ للجسور المستمرة التسليح العلوي والمكسح يجب ان يمتد 1/3 من الجسر المجاور

6/ اما الجسر الغير مستكر يتم تحويل الحديد المكسح الى سفلي مستقيم

7/ الجسور الكابولي التسليح الاعلى يجب ان يمتد الى (1.5) مرة ونصف لطول الكابولي في الجسر المجاور

8/ يجب تكنيش اطراف الحديد العلوي والسفلي عند نهاية الجسور والميد

9/ كل الابعاد يجب ان تكون طبقا للمخططات

10/ الحمل الحي اخذ $200kg/cm^2$

11/ مقاومه اجهاد الحديد التصميميه $2800kg/m^2$

12/ قدرة تحمل التربة $25kg/cm^2$

13/ يجب ان يكون الحديدنظيفا وخاليا من الصدى او الزيوت وماشابة يجب ان تكون مواد الركام نظيفا وخاليا من الاتربة والمواد العضوية

14/ يجب استخدام الهزاز بشكل خاص في الجسور

15/ يتم سند الدعم بل مرابيع والقمط بشكل جيد ولا يزيد البعد بين مربوعة عن 80cm

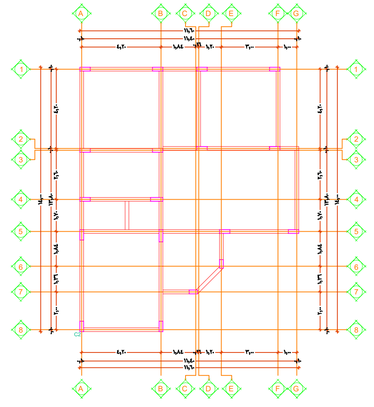
16/ عيار الخلط 3.5:1.75:1 اسمنت :نيس :كري ومايعادل 2 عربيات كري و1 عربية نيس 62kg اسمنت ولايزيد الماءعن 35لتر

17/ تدلك الصبة بعد 6 ساعات من الصب لاخفاءوطمس جميع الشقوق الشعرية

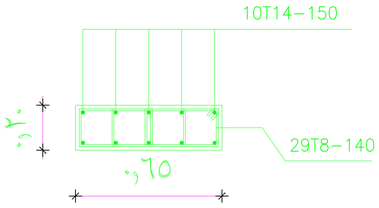
18/ تغمر الصبة بعد 24 ساعه من الصب ولمدة اسبوعين ثم ترش بالماء مرتين صباح ومساء ولمده 7-10 ايام

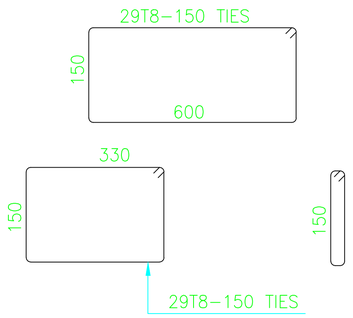
19/ يفك القالب الخشبي بعد 21 يوم من الصب

KEY PLAN

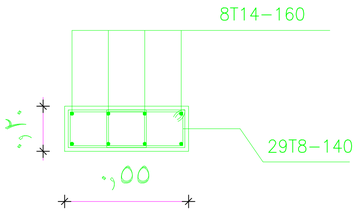


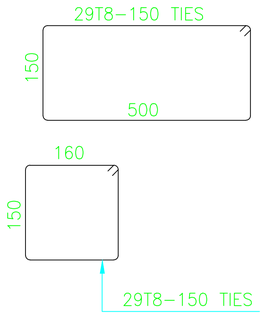
اسم المشروع	فيلا سكنية
المالك	مروان احمد محمد الفهاد
المقاول	
رسم / م علي شعبان	٠٩٦٦٥٨٢١٩٩٤٨٥ ٠٩٦٦٥٧٥٣١٤٠١٢
عنوان اللوحه	لوحه المحاور واعمده
رقم اللوحه	١
التاريخ	08/2023
مقياس الرسم	١ : ١٠٠



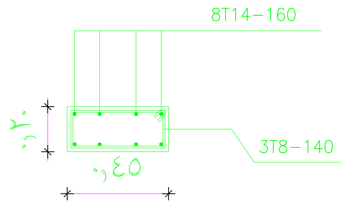


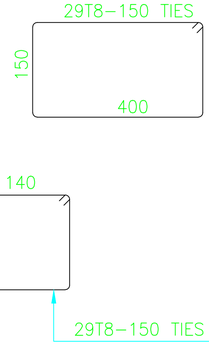
DETAILED COLUMN C1/ N = 2
SCALE 1:25





DETAILED COLUMN C2/ N = 14
SCALE 1:25





DETAILED COLUMN C3/ N = 2
SCALE 1:25

COLUMN DETAULS

1:100

ملاحظات

1/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في القواعد يجب ان يكون اكبر من $210kg/cm^2$

2/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في الميده والاعمده والسقف يجب ان يكون اكبر من $250kg/cm^2$

3/ العدد الاقصى للطوابق 2 ادوار (ارضي+اول)

4/ التصميم عمل طبقا /considerad 2014ACI code318-M

5/ للجسور المستمرة التسليح العلوي والمكسح يجب ان يمتد 1/3 من الجسر المجاور

6/ اما الجسر الغير مستكر يتم تحويل الحديد المكسح الى سفلي مستقيم

7/ الجسور الكابولي التسليح الاعى يجب ان يمتد الى(1.5) مرة ونصف لطول الكابولي في الجسر المجاور

8/ يجب تكنبش اطراف الحديد العلوي والسفلي عند نهاية الجسور والميد

9/ كل الابعاد يجب ان تكون طبقا للمخططات

10/ الحمل الحي اخذ $200kg/cm^2$

11/ مقاومه اجهاد الحديد التصميميه $2800kg/m^2$

12/ قدرة تحمل التربة $25kg/cm^2$

13/ يجب ان يكون الحديدنظيفا وخاليا من الصدى او الزيوت وماشابة يجب ان تكون مواد الركام نظيفا وخاليا من الاتربة والمواد العضوية

14/ يجب استخدام الهزاز بشكل خاص في الجسور

15/ يتم سند الدعم بل مرابيع والقمط بشكل جيد ولا يزيد البعد بين مربوعة عن 80cm

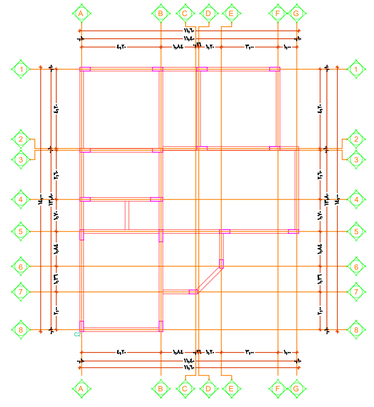
16/ عيار الخلط 3.5:1.75:1 اسمنت :نيس :كري ومايعادل2 عربيات كري و1عربية نيس 62kg اسمنت ولايزيد الماءعن35لتر

17/ تدلك الصبة بعد6 ساعات من الصب لاخفاءوطمس جميع الشقوق الشعرية

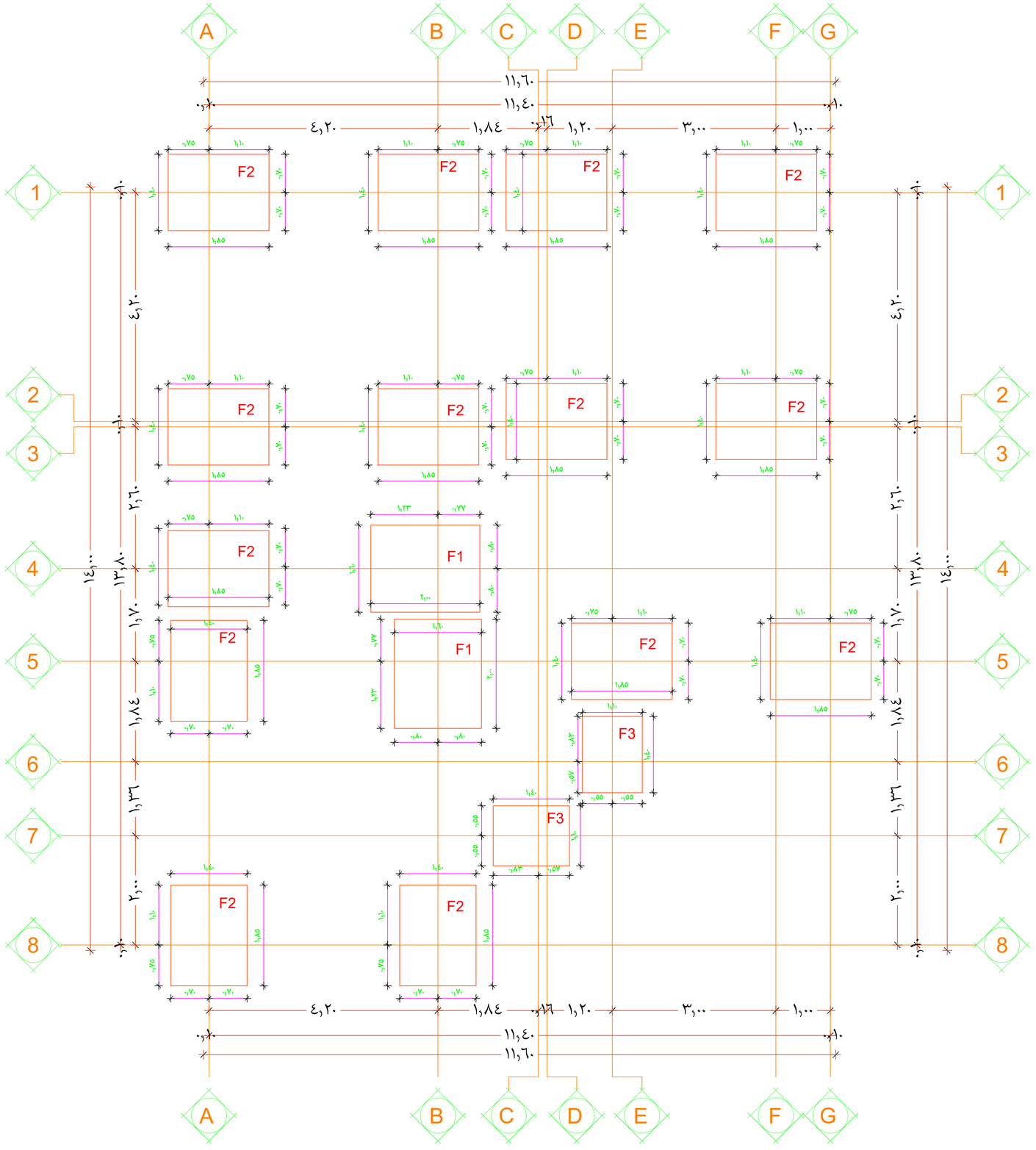
18/ تغمر الصبة بعد24ساعه من الصب ولمدةاسبوعين ثم ترش بالماء مرتين صباح ومساء ولمده7-10ايام

19/ يفك القالب الخشبي بعد21يوم من الصب

KEY PLAN



اسم المشروع	فيلا سكنية
المالك	مروان احمد محمد الفهاد
المقاول	
رسم / م علي شعبان	٠٩٦٦٥٨٢١٩٩٤٨٥ ٠٩٦٦٥٧٥٣١٤٠١٢
عنوان اللوحه	COLUMN DETAULS
رقم اللوحه	١
التاريخ	08/2023
مقياس الرسم	١ : ١٠٠



لوحه القواعد العاديه

1:100

ملاحظات

1/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في القواعد يجب ان يكون اكبر من $210kg/cm^2$

2/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في الميده والاعمده والسقف يجب ان يكون اكبر من $250kg/cm^2$

3/ العدد الاقصى للطوابق 2 ادوار (ارضي+اول)

4/ التصميم عمل طبقا ACI code318-M 2014/considerad

5/ للجسور المستمرة التسليح العلوي والمكسح يجب ان يمتد 1/3 من الجسر المجاور

6/ اما الجسر الغير مستكر يتم تحويل الحديد المكسح الى سفلي مستقيم

7/ الجسور الكابولي التسليح الاعى يجب ان يمتد الى(1.5) مرة ونصف لطول الكابولي في الجسر المجاور

8/ يجب تكنيش اطراف الحديد العلوي والسفلي عند نهاية الجسور والميد

9/ كل الابعاد يجب ان تكون طبقا للمخططات

10/ الحمل الحي اخذ $200kg/cm^2$

11/ مقاومه اجهاد الحديد التصميميه $2800kg/m^2$

12/ قدرة تحمل التربة $25kg/cm^2$

13/ يجب ان يكون الحديدنظيفا وخاليا من الصدى او الزيوت وماشابة يجب ان تكون مواد الركام نظيفا وخاليا من الاتربة والمواد العضوية

14/ يجب استخدام الهزاز بشكل خاص في الجسور

15/ يتم سند الدعم بل مرابيع والقمط بشكل جيد ولا يزيد البعد بين مربوعة عن 80cm

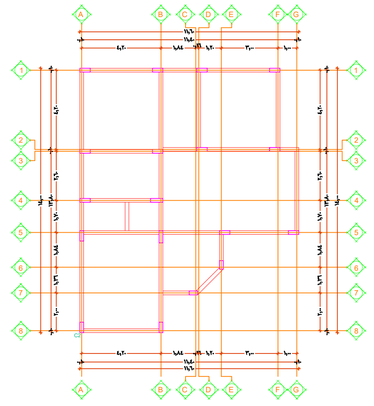
16/ عيار الخلط 3.5:1.75:1 اسمنت :نيس :كري ومايعادل2 عربيات كري و1عربية نيس 62kg اسمنت ولايزيد الماءعن35لتر

17/ تدلك الصبة بعد6 ساعات من الصب لاخفاءوطمس جميع الشقوق الشعرية

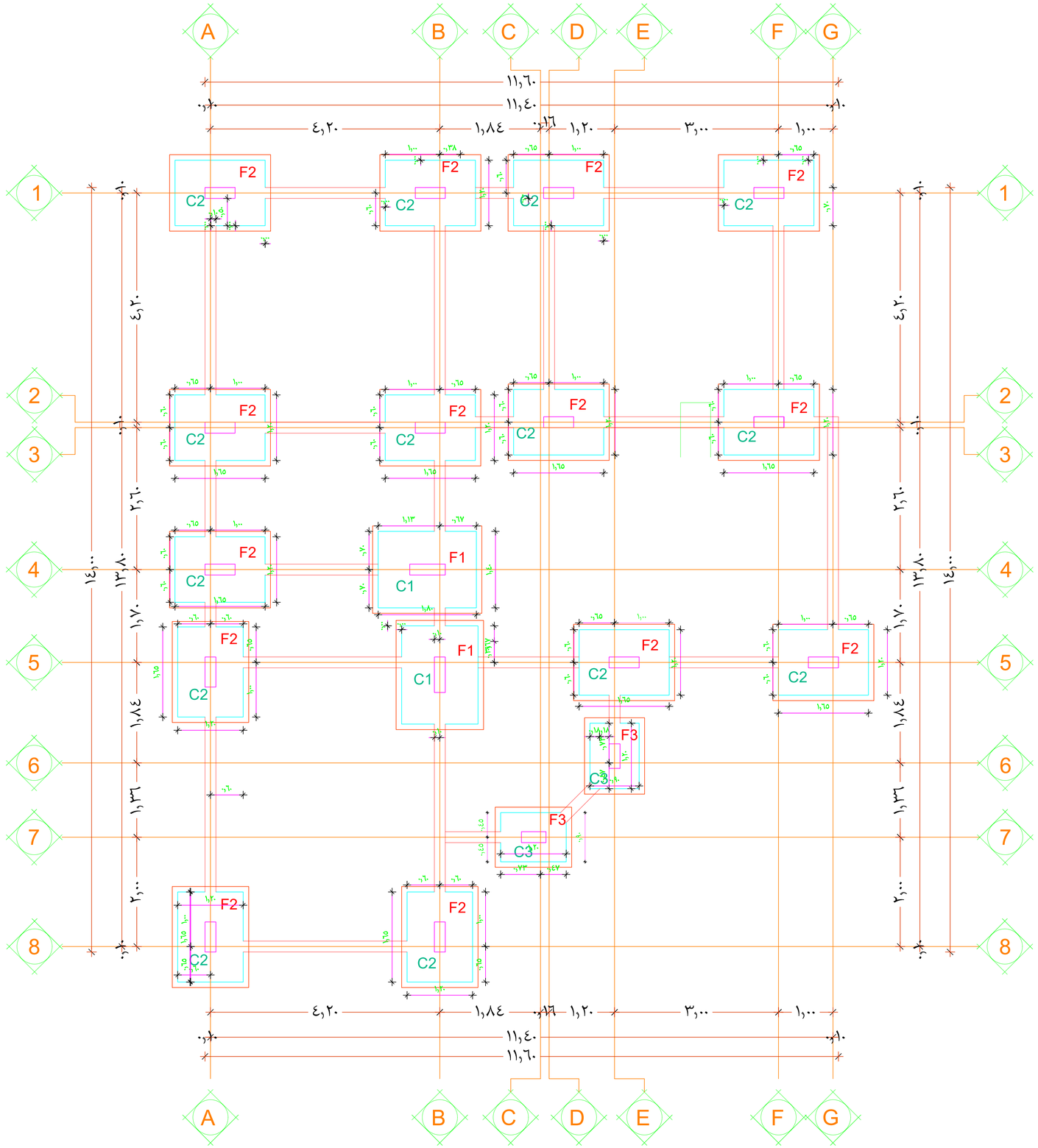
18/ تغمر الصبة بعد24ساعه من الصب ولمدةاسبوعين ثم ترش بالماء مرتين صباح ومساء ولمده7-10ايام

19/ يفك القالب الخشبي بعد21يوم من الصب

KEY PLAN



اسم المشروع	فيلا سكنية
المالك	مروان احمد محمد الفهاد
المقاول	
رسم / م على شعبان	٠٩٦٦٥٨٢٩٩٤٨٥ ٠٩٦٦٥٧٥٣٩٤٠١٢
عنوان اللوحه	لوحه القواعد العاديه
رقم اللوحه	١
التاريخ	08/2023
مقياس الرسم	١ : ١٠٠



لوحه القواعد المسلحهوالميدات

1:100

ملاحظات

1/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في القواعديجب ان يكون اكبر من $210kg/cm^2$

2/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في الميده والاعمده والسقف يجب ان يكون اكبر من $250kg/cm^2$

3/ العدد الاقصى للطوابق 2 ادوار (ارضي+اول)

4/ التصميم عمل طبقا M-318 code2014ACI considerad/

5/ للجسور المستمرة التسليح العلوي والمكسح يجب ان يمتد 1/3 من الجسر المجاور

6/ اما الجسر الغير مستكر يتم تحويل الحديد المكسح الى سفلي مستقيم

7/ الجسور الكابولي التسليح الاعى يجب ان يمتد الى(1.5) مرة ونصف لطول الكابولي في الجسر المجاور

8/ يجب تكنيش اطراف الحديد العلوي والسفلي عند نهاية الجسور والميد

9/ كل الابعاد يجب ان تكون طبقا للمخططات

10/ الحمل الحي اخذ $200kg/cm^2$

11/ مقاومه اجهاد الحديد التصميميه $2800kg/m^2$

12/ قدرة تحمل التربة $25kg/cm^2$

13/ يجب ان يكون الحديدنظيفا وخاليا من الصدى او الزيوت وماشابة يجب ان تكون مواد الركام نظيفا وخاليا من الاتربة والمواد العضوية

14/ يجب استخدام الهزاز بشكل خاص في الجسور

15/ يتم سند الدعم بل مرابيع والقمط بشكل جيد ولا يزيد البعد بين مربوعة عن 80cm

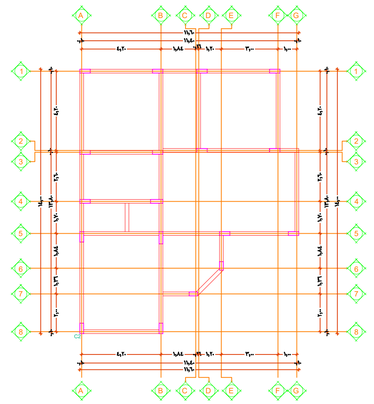
16/ عيار الخلط 3.5:1.75:1 اسمنت :نيس :كري ومايعادل2 عربيات كري و1عربية نيس 62kg اسمنت ولايزيد الماءعن35لتر

17/ تدلك الصبة بعد6 ساعات من الصب لاخفاءوطمس جميع الشقوق الشعرية

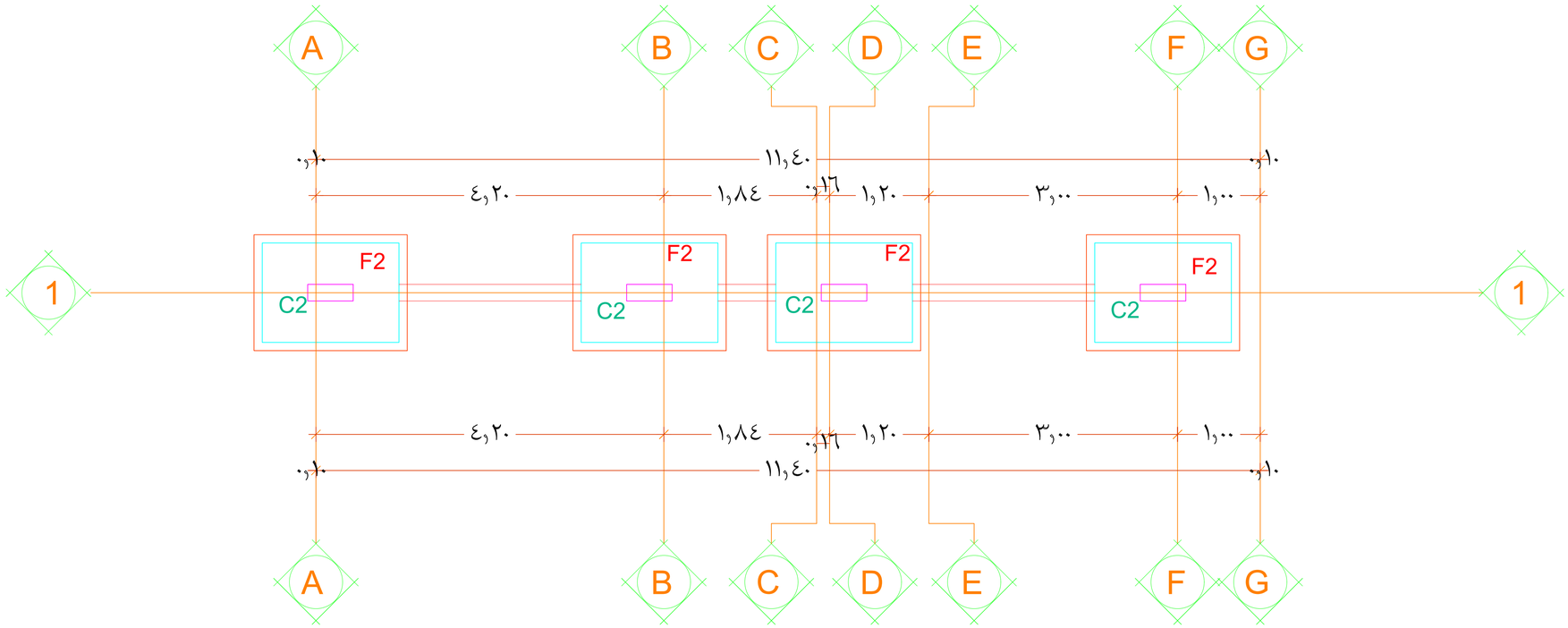
18/ تغمر الصبة بعد24ساعه من الصب ولمدةاسبوعين ثم ترش بالماء مرتين صباح ومساء ولمده7-10ايام

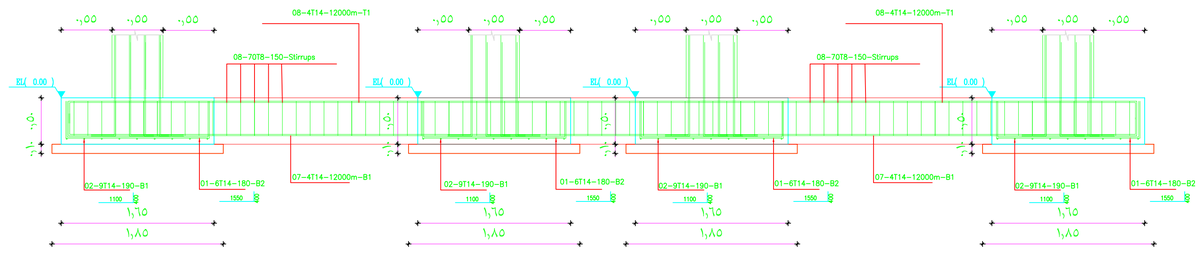
19/ يفك القالب الخشبي بعد21يوم من الصب

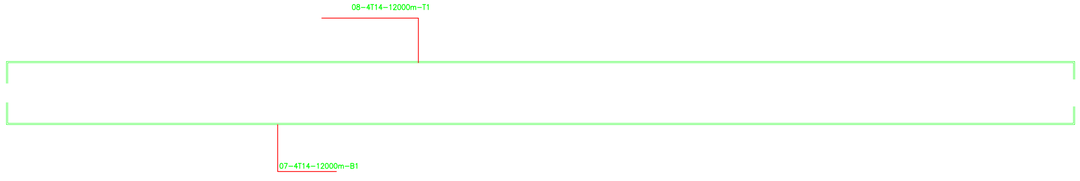
KEY PLAN



اسم المشروع	فيلا سكنية
المالك	مروان احمد محمد الفهاد
المقاول	
رسم / م علي شعبان	٠٩٦٦٥٨٢١٩١٤٨٥ ٠٩٦٦٥٧٥٣١٤٠١٢
عنوان اللوحه	لوحه القواعد المسلحهوالميدات
رقم اللوحه	١
التاريخ	08/2023
مقياس الرسم	١ : ١٠٠







SECTION "1-1"

SCALE 1:25

لوحه تفاصيل الميدات

1:100

ملاحظات

1/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في القواعد يجب ان يكون اكبر من $210kg/cm^2$

2/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في الميده والاعمده والسقف يجب ان يكون اكبر من $250kg/cm^2$

3/ العدد الاقصى للطوابق 2 ادوار (ارضي+اول)

4/ التصميم عمل طبقا ACI code318-M 2014/considerad

5/ للجسور المستمرة التسليح العلوي والمكسح يجب ان يمتد 1/3 من الجسر المجاور

6/ اما الجسر الغير مستكر يتم تحويل الحديد المكسح الى سفلي مستقيم

7/ الجسور الكابولي التسليح الاعى يجب ان يمتد الى(1.5) مرة ونصف لطول الكابولي في الجسر المجاور

8/ يجب تكنيش اطراف الحديد العلوي والسفلي عند نهاية الجسور والميد

9/ كل الابعاد يجب ان تكون طبقا للمخططات

10/ الحمل الحي اخذ $200kg/cm^2$

11/ مقاومه اجهاد الحديد التصميميه $2800kg/m^2$

12/ قدرة تحمل التربة $25kg/cm^2$

13/ يجب ان يكون الحديدنظيفا وخاليا من الصدى او الزيوت وماشابة يجب ان تكون مواد الركام نظيفا وخاليا من الاتربة والمواد العضوية

14/ يجب استخدام الهزاز بشكل خاص في الجسور

15/ يتم سند الدعم بل مرابيع والقمط بشكل جيد ولا يزيد البعد بين مربوعة عن 80cm

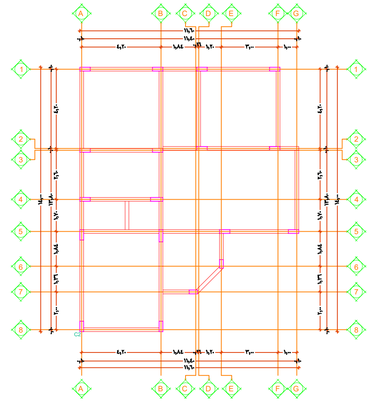
16/ عيار الخلط 3.5:1.75:1 اسمنت :نيس :كري ومايعادل2 عربيات كري 1عربية نيس 62kg اسمنت ولايزيد الماءعن35لتر

17/ تدلك الصبة بعد6 ساعات من الصب لاخفاءوطمس جميع الشقوق الشعرية

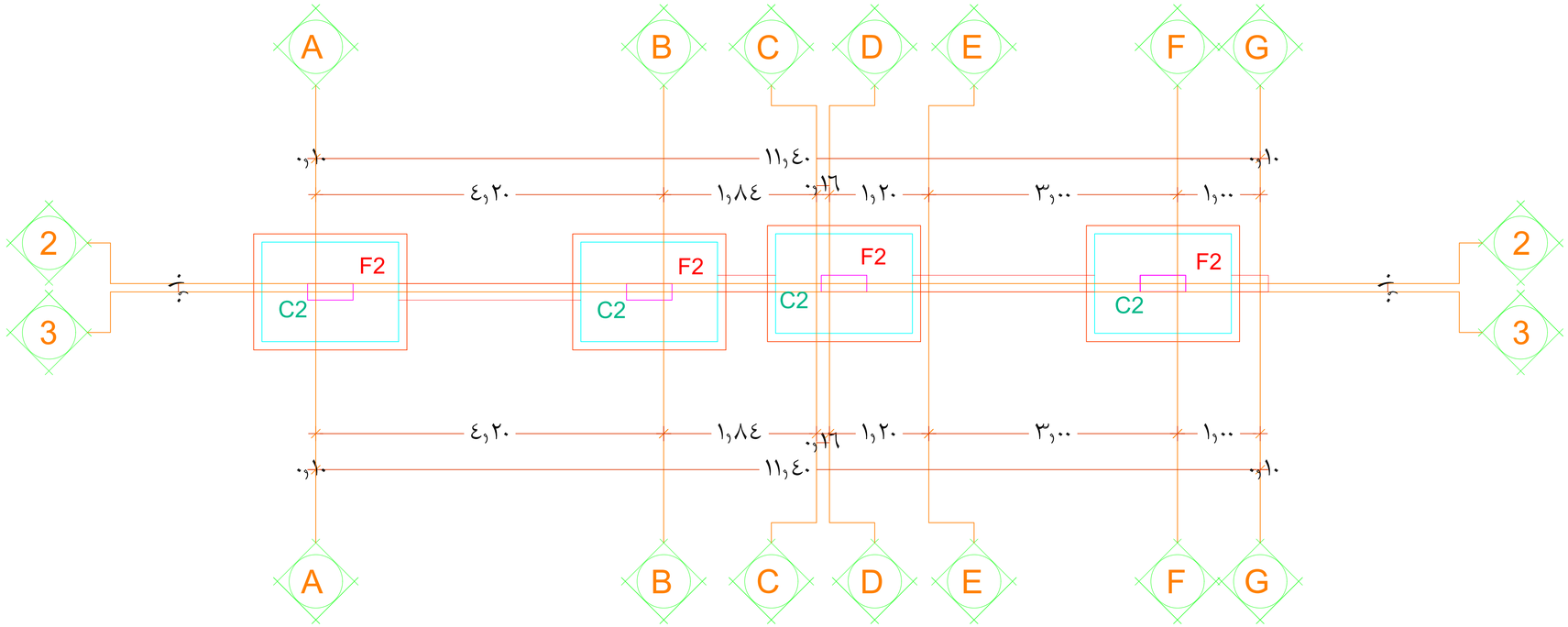
18/ تغمر الصبة بعد24ساعه من الصب ولمدةاسبوعين ثم ترش بالماء مرتين صباح ومساء ولمده7-10ايام

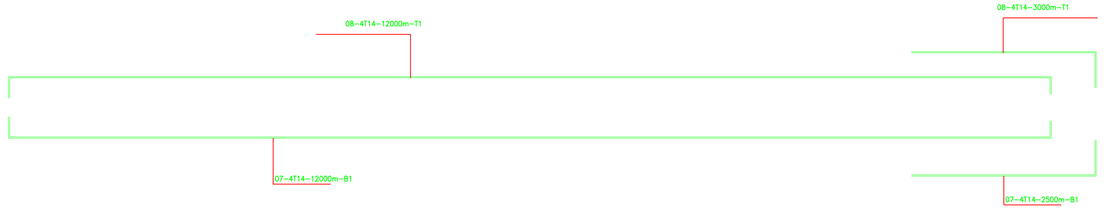
19/ يفك القالب الخشبي بعد21يوم من الصب

KEY PLAN



اسم المشروع	فيلا سكنية
المالك	مروان احمد محمد الفهاد
المقاول	
رسم / م على شعبان	٠٩٦٦٥٨٢١٩٩٤٨٥ ٠٩٦٦٥٧٥٣١٤٠١٢
عنوان اللوحه	لوحه تفاصيل الميدات
رقم اللوحه	١
التاريخ	08/2023
مقياس الرسم	١ : ١٠٠





SECTION "2-2" "3-3"

SCALE 1:25

لوحه تفاصيل الميدات

1:100

ملاحظات

1/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في القواعد يجب ان يكون اكبر من $210kg/cm^2$

2/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في الميده والاعمده والسقف يجب ان يكون اكبر من $250kg/cm^2$

3/ العدد الاقصى للطوابق 2 ادوار (ارضي+اول)

4/ التصميم عمل طبقا ACI code318-M 2014/considerad

5/ للجسور المستمرة التسليح العلوي والمكسح يجب ان يمتد 1/3 من الجسر المجاور

6/ اما الجسر الغير مستكر يتم تحويل الحديد المكسح الى سفلي مستقيم

7/ الجسور الكابولي التسليح الاعلى يجب ان يمتد الى(1.5) مرة ونصف لطول الكابولي في الجسر المجاور

8/ يجب تكنيش اطراف الحديد العلوي والسفلي عند نهاية الجسور والميد

9/ كل الابعاد يجب ان تكون طبقا للمخططات

10/ الحمل الحي اخذ $200kg/cm^2$

11/ مقاومه اجهاد الحديد التصميميه $2800kg/m^2$

12/ قدرة تحمل التربة $25kg/cm^2$

13/ يجب ان يكون الحديدنظيفا وخاليا من الصدى او الزيوت وماشابة يجب ان تكون مواد الركام نظيفا وخاليا من الاتربة والمواد العضوية

14/ يجب استخدام الهزاز بشكل خاص في الجسور

15/ يتم سند الدعم بل مرابيع والقمط بشكل جيد ولا يزيد البعد بين مربوعة عن 80cm

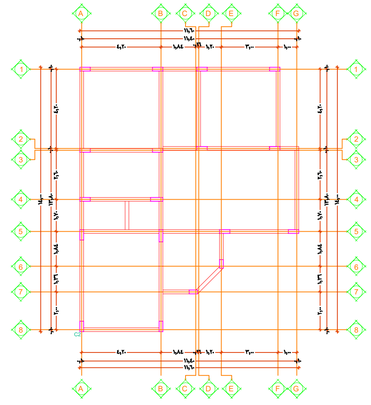
16/ عيار الخلط 3.5:1.75:1 اسمنت :نيس :كري ومايعادل2 عربيات كري 1عربية نيس 62kg اسمنت ولايزيد الماءعن35لتر

17/ تدلك الصبة بعد6 ساعات من الصب لاخفاءوطمس جميع الشقوق الشعرية

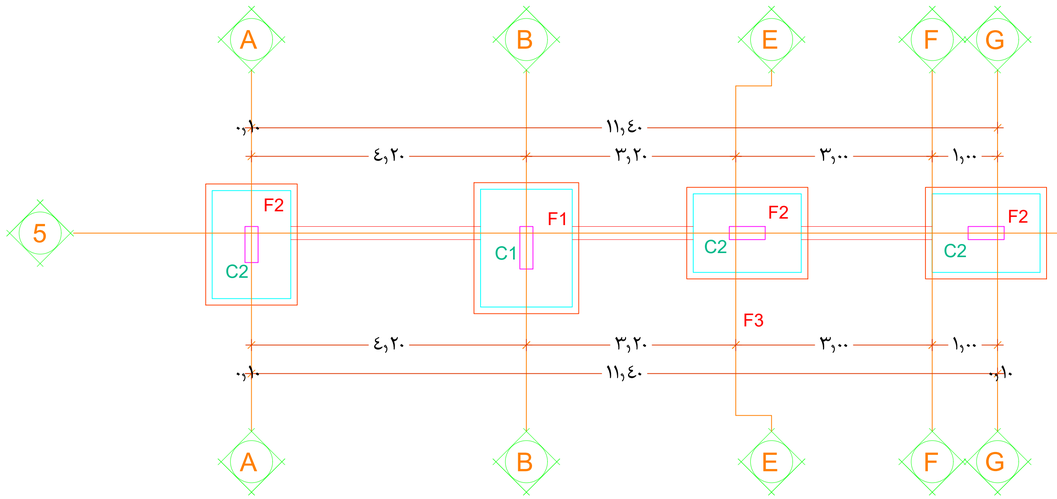
18/ تغمر الصبة بعد24ساعه من الصب ولمدةاسبوعين ثم ترش بالماء مرتين صباح ومساء ولمده7-10ايام

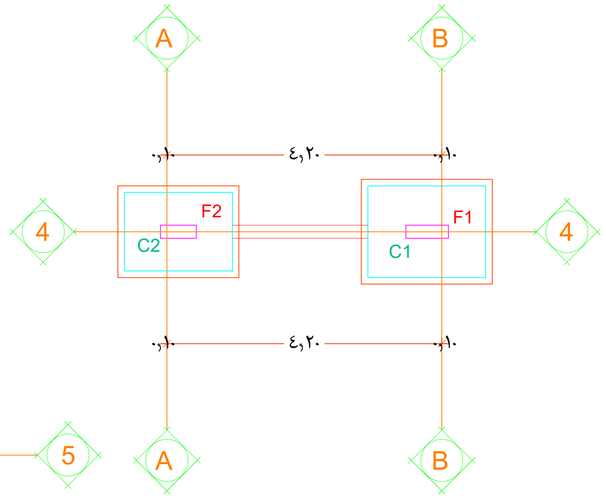
19/ يفك القالب الخشبي بعد21يوم من الصب

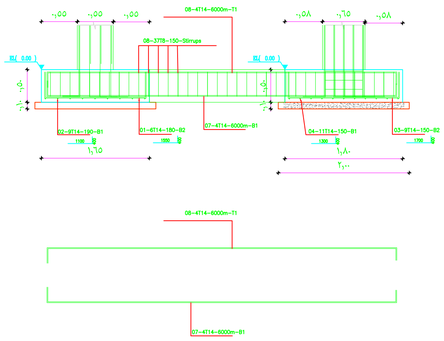
KEY PLAN



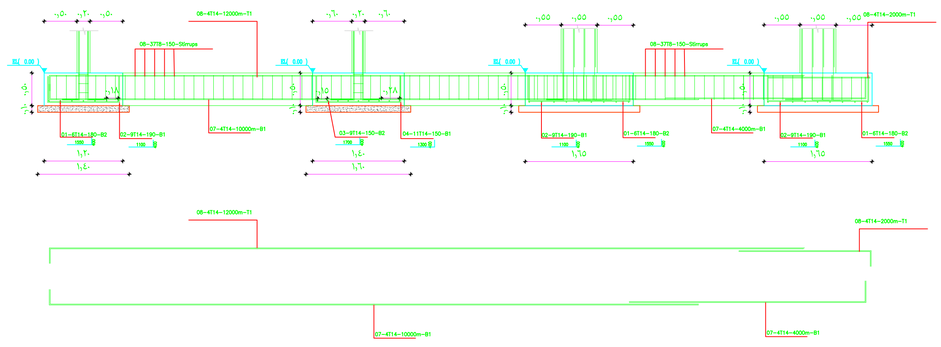
اسم المشروع	فيلا سكنية
المالك	مروان احمد محمد الفهاد
المقاول	
رسم / م على شعبان	٠٩٦٦٥٨٢١٩٩٤٨٥ ٠٩٦٦٥٧٥٣١٤٠١٢
عنوان اللوحه	لوحه تفاصيل الميدات
رقم اللوحه	١
التاريخ	08/2023
مقياس الرسم	١ : ١٠٠







SECTION ”4-4”
SCALE 1:25



SECTION ”5-5”
SCALE 1:25

لوحه تفاصيل الميدات

1:100

ملاحظات

1/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في القواعد يجب ان يكون اكبر من $210kg/cm^2$

2/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في الميده والاعمده والسقف يجب ان يكون اكبر من $250kg/cm^2$

3/ العدد الاقصى للطوابق 2 ادوار (ارضي+اول)

4/ التصميم عمل طبقا /considerad 2014ACI code318-M

5/ للجسور المستمرة التسليح العلوي والمكسح يجب ان يمتد 1/3 من الجسر المجاور

6/ اما الجسر الغير مستكر يتم تحويل الحديد المكسح الى سفلي مستقيم

7/ الجسور الكابولي التسليح الاعى يجب ان يمتد الى(1.5) مرة ونصف لطول الكابولي في الجسر المجاور

8/ يجب تكنيش اطراف الحديد العلوي والسفلي عند نهاية الجسور والميد

9/ كل الابعاد يجب ان تكون طبقا للمخططات

10/ الحمل الحي اخذ $200kg/cm^2$

11/ مقاومه اجهاد الحديد التصميميه $2800kg/m^2$

12/ قدرة تحمل التربة $25kg/cm^2$

13/ يجب ان يكون الحديدنظيفا وخاليا من الصدى او الزيوت وماشابة يجب ان تكون مواد الركام نظيفا وخاليا من الاتربة والمواد العضوية

14/ يجب استخدام الهزاز بشكل خاص في الجسور

15/ يتم سند الدعم بل مرابيع والقمط بشكل جيد ولا يزيد البعد بين مربوعة عن 80cm

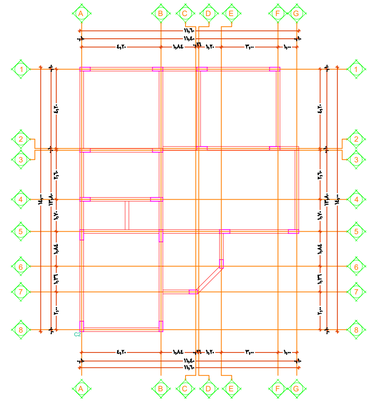
16/ عيار الخلط 3.5:1.75:1 اسمنت :نيس :كري ومايعادل2 عربيات كري و1عربية نيس 62kg اسمنت ولايزيد الماءعن35لتر

17/ تدلك الصبة بعد6 ساعات من الصب لاخفاءوطمس جميع الشقوق الشعرية

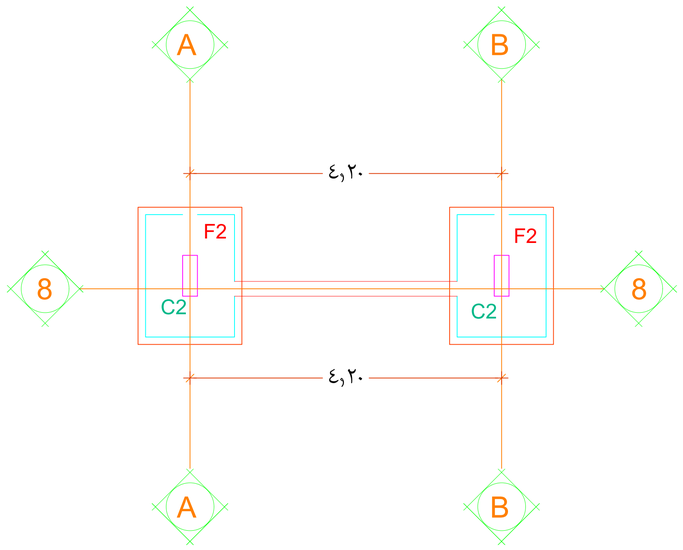
18/ تغمر الصبة بعد24ساعه من الصب ولمدةاسبوعين ثم ترش بالماء مرتين صباح ومساء ولمدة7-10ايام

19/ يفك القالب الخشبي بعد21يوم من الصب

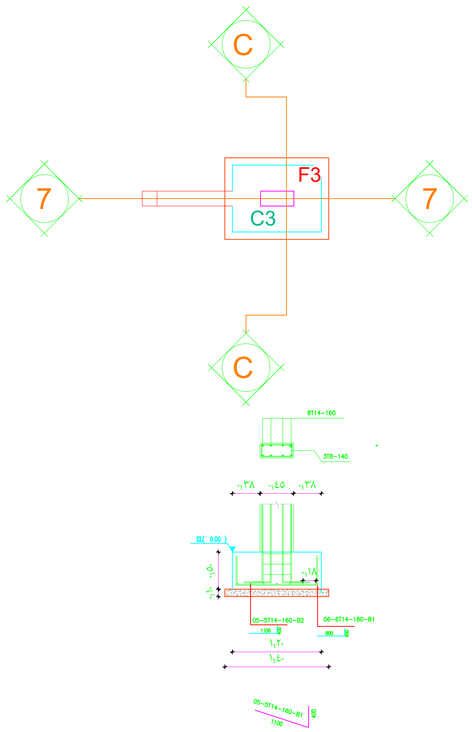
KEY PLAN



اسم المشروع	فيلا سكنية
المالك	مروان احمد محمد الفهاد
المقاول	
رسم / م على شعبان	٠٩٦٦٥٨٢١٩٩٤٨٥ ٠٩٦٦٥٧٥٣١٤٠١٢
عنوان اللوحه	لوحه تفاصيل الميدات
رقم اللوحه	١
التاريخ	08/2023
مقياس الرسم	١ : ١٠٠



SECTION "6-6"
SCALE 1:25

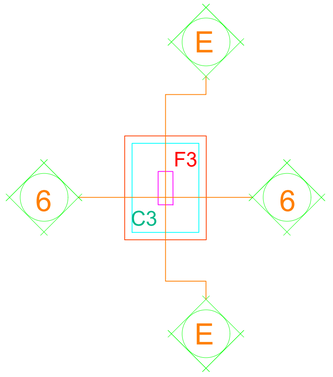


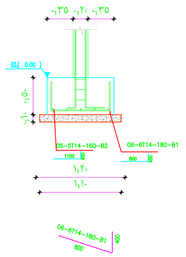
SECTION "7-7"
SCALE 1:25

SECTION "8-8"
SCALE 1:25

لوحه تفاصيل الميدات

1:100

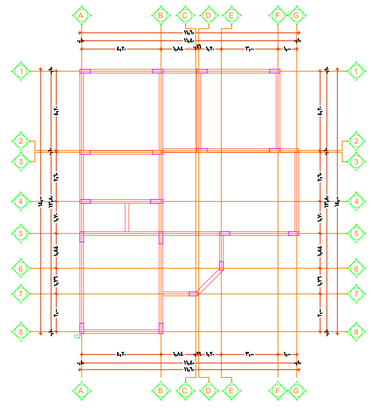




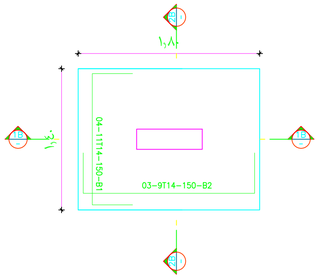
ملاحظات

1/القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في القواعديجب ان يكون اكبر من $210kg/cm^2$
2/القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في الميده والاعمده والسقف يجب ان يكون اكبر من $250kg/cm^2$
3/ العدد الاقصى للطوابق 2 ادوار (ارضي+اول)
4/ التصميم عمل طبقا /considerad 2014ACI code318-M
5/ للجسور المستمرة التسليح العلوي والمكسح يجب ان يمتد 1/3 من الجسر المجاور
6/ اما الجسر الغير مستكر يتم تحويل الحديد المكسح الى سفلي مستقيم
7/ الجسور الكابولي التسليح الاعلى يجب ان يمتد الى(1.5) مرة ونصف لطول الكابولي في الجسر المجاور
8/ يجب تكنيش اطراف الحديد العلوي والسفلي عند نهاية الجسور والميد
9/ كل الابعاد يجب ان تكون طبقا للمخططات
10/ الحمل الحي اخذ $200kg/cm^2$
11/ مقاومه اجهاد الحديد التصميميه $2800kg/m^2$
12/ قدرة تحمل التربة $25kg/cm^2$
13/ يجب ان يكون الحديدنظيفا وخاليا من الصدى او الزيوت وماشابة يجب ان تكون مواد الركام نظيفا وخاليا من الاتربة والمواد العضوية
14/ يجب استخدام الهزاز بشكل خاص في الجسور
15/يتم سند الدعم بل مرابيع والقمط بشكل جيد ولا يزيد البعد بين مربوعة عن 80cm
16/ عيار الخلط 3.5:1.75:1 اسمنت :نيس :كري ومايعادل2 عربيات كري و1عربية نيس 62kg اسمنت ولايزيد الماءعن35لتر
17/ تدلك الصبة بعد6 ساعات من الصب لاخفاءوطمس جميع الشقوق الشعرية
18/تغمر الصبة بعد24ساعه من الصب ولمدةاسبوعين ثم ترش بالماء مرتين صباح ومساء ولمده7-10ايام
19/ يفك القالب الخشبي بعد21يوم من الصب

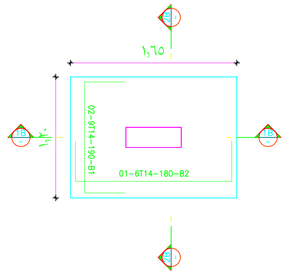
KEY PLAN



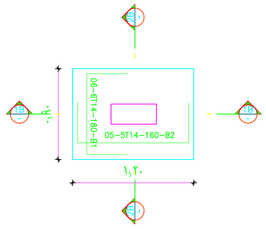
اسم المشروع	فيلا سكنية
المالك	مروان احمد محمد الفهاد
المقاول	
رسم / م علي شعبان	٠٩٦٦٥٨٢١٩٩٤٨٥ ٠٩٦٦٥٧٥٣١٤٠١٢
عنوان اللوحه	لوحه تفاصيل الميدات
رقم اللوحه	١
التاريخ	08/2023
مقياس الرسم	١ : ١٠٠



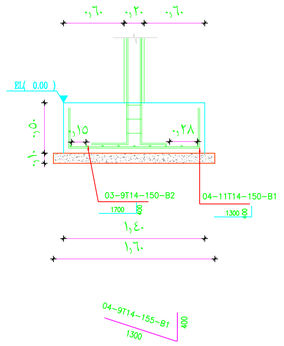
B PLAN OF FOOTING TYPE F1
SCALE 1:25



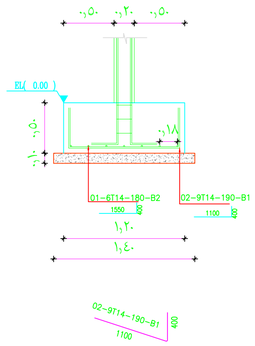
B PLAN OF FOOTING TYPE F2
SCALE 1:25



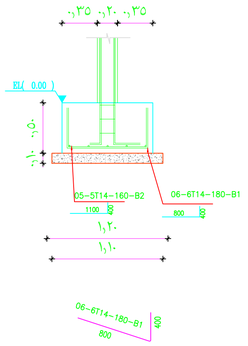
B PLAN OF FOOTING TYPE F3
SCALE 1:25



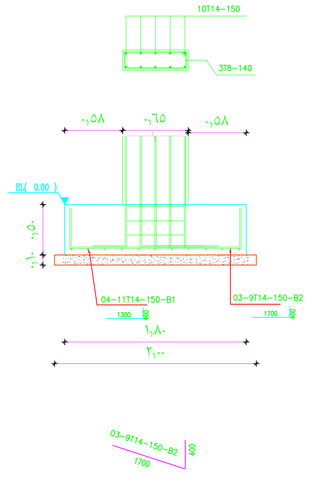
1B DETAILED SECTION
SCALE 1:25



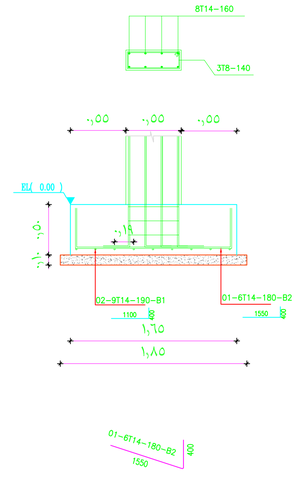
1B DETAILED SECTION
SCALE 1:25



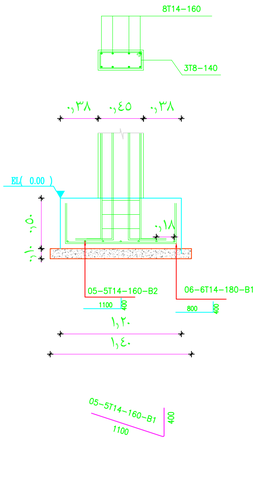
1B DETAILED SECTION
SCALE 1:25



2B DETAILED SECTION
SCALE 1:25



2B DETAILED SECTION
SCALE 1:25



2B DETAILED SECTION
SCALE 1:25

REINFORCED CONCRETE DETAILS

1:100

ملاحظات

1/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في القواعد يجب ان يكون اكبر من $210kg/cm^2$

2/ القوة التصميمية لمكعب الخرسانة في الميده والاعمده والسقف يجب ان يكون اكبر من $250kg/cm^2$

3/ العدد الاقصى للطوابق 2 ادوار (ارضي+اول)

4/ التصميم عمل طبقا ACI code318-M 2014/considerad

5/ للجسور المستمرة التسليح العلوي والمكسح يجب ان يمتد 1/3 من الجسر المجاور

6/ اما الجسر الغير مستكر يتم تحويل الحديد المكسح الى سفلي مستقيم

7/ الجسور الكابولي التسليح الاعى يجب ان يمتد الى(1.5) مرة ونصف لطول الكابولي في الجسر المجاور

8/ يجب تكنيش اطراف الحديد العلوي والسفلي عند نهاية الجسور والميد

9/ كل الابعاد يجب ان تكون طبقا للمخططات

10/ الحمل الحي اخذ $200kg/cm^2$

11/ مقاومه اجهاد الحديد التصميميه $2800kg/m^2$

12/ قدرة تحمل التربة $25kg/cm^2$

13/ يجب ان يكون الحديدنظيفا وخاليا من الصدى او الزيوت وماشابة يجب ان تكون مواد الركام نظيفا وخاليا من الاتربة والمواد العضوية

14/ يجب استخدام الهزاز بشكل خاص في الجسور

15/ يتم سند الدعم بل مرابيع والقمط بشكل جيد ولا يزيد البعد بين مربوعة عن 80cm

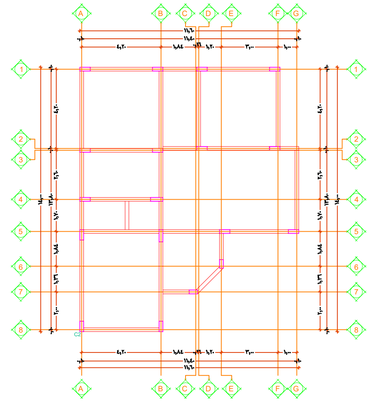
16/ عيار الخلط 3.5:1.75:1 اسمنت :نيس :كري ومايعادل2 عربيات كري و1عربية نيس 62kg اسمنت ولايزيد الماءعن35لتر

17/ تدلك الصبة بعد6 ساعات من الصب لاخفاءوطمس جميع الشقوق الشعرية

18/ تغمر الصبة بعد24ساعه من الصب ولمدةاسبوعين ثم ترش بالماء مرتين صباح ومساء ولمده7-10ايام

19/ يفك القالب الخشبي بعد21يوم من الصب

KEY PLAN



اسم المشروع	فيلا سكنية
المالك	مروان احمد محمد الفهاد
المقاول	
رسم / م علي شعبان	٠٩٦٦٥٨٢١٩٩٤٨٥ ٠٩٦٦٥٧٥٣١٤٠١٢
عنوان اللوحه	REINFORCED CONCRETE DETAILS
رقم اللوحه	١
مقياس الرسم: ١ : ١٠٠	التاريخ: 08/2023