

الارضيات الخشبية

ارضيات موسي

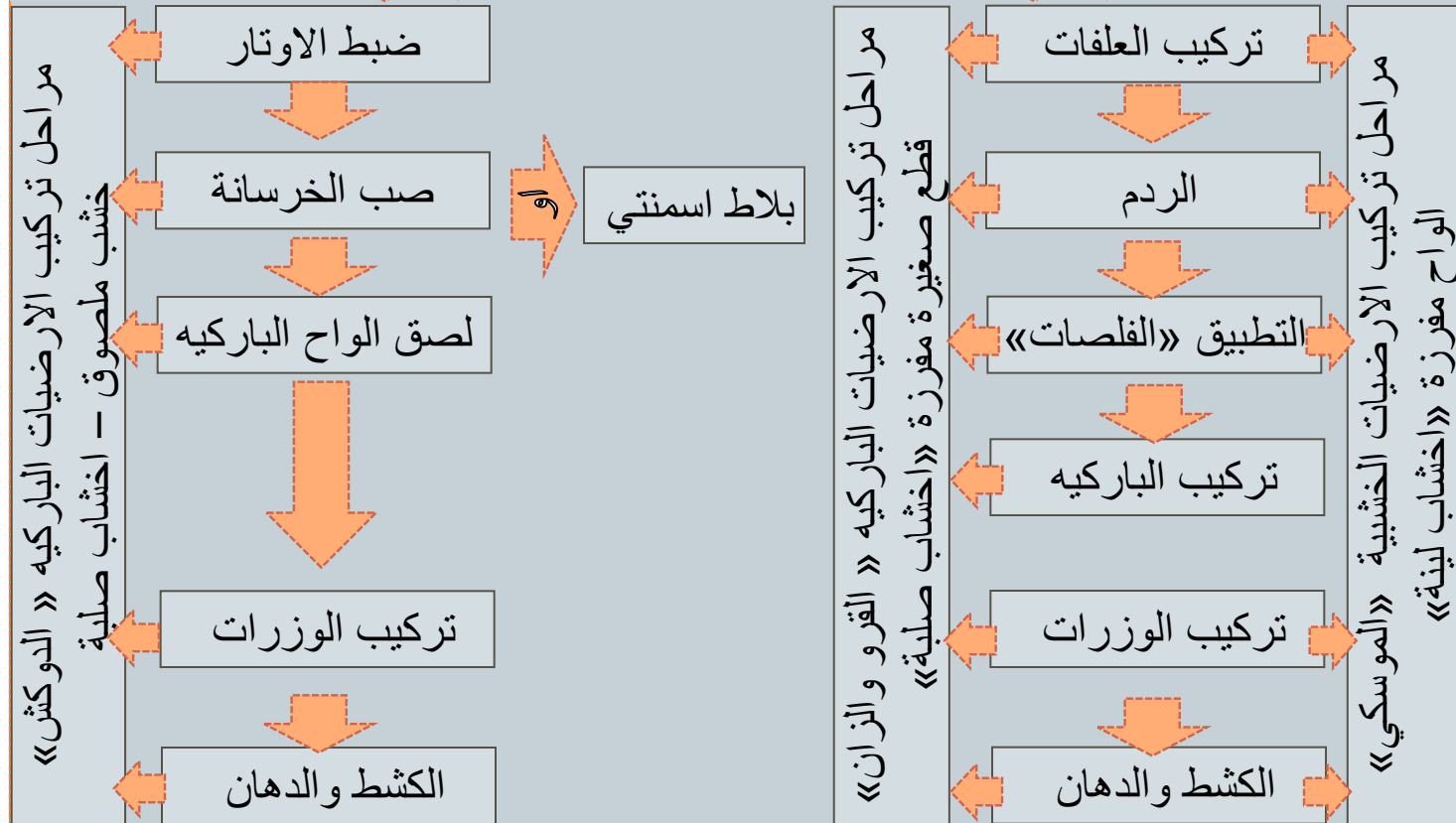
ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات باركيه
«دوكش»

1

الارضيات الخشبية

مراحل عملية تركيب الارضيات الخشبية



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفصصات

تطبيق ارضيات الموسي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

انشاء معماري

الفرقة الأولى

عملي

د- مني عبد الغفار

مرحلة مشتركة بين جميع انواع الارضيات الخشبية ماعدادوكش

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

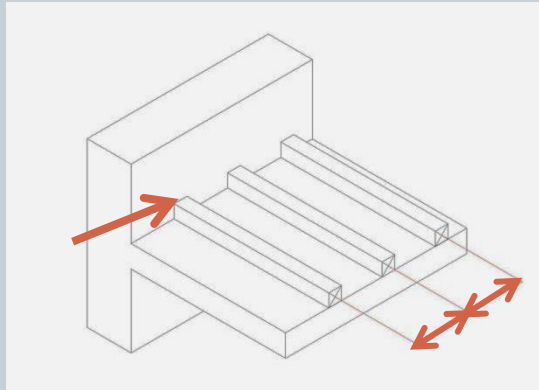
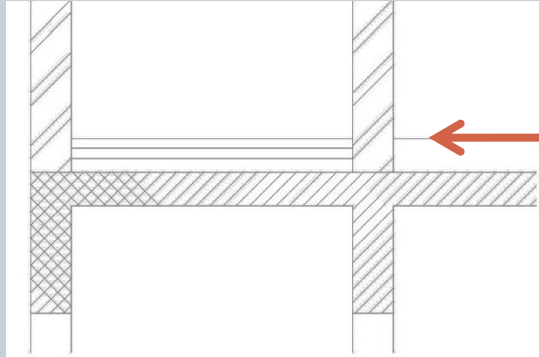
تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»



- تنظيف الارضيات «مخلفات المون والردش» وتنظيف الخرسانة -جير- مخلفات المون «مواد عضوية تعمل علي تاكل وتعفن الاخشاب»
- تجهيز المراين "العلفات" بدهانها وجهين بيتيومين ساخن لحمايتهما من الرطوبة»
- في بعض الاحيان يترك الوجه العلوي بدون دهان-
- واحيانا يفضل بعض المقاولين دهان الوجه السفلي فقط في ارضيات الدور الارضي- حيث انه المعرض للرطوبة مباشرة"
- اخذ ميزانية "شرب" الارضية النهائي في دائر الغرفة
- نحدد عن طريق الشرب المنسوب الوجه العلوي للعلفات او المراين الخشبية «طول 4م وقطاع 2*2 ، 2*3 ، 1*2 بوصة
- الرص في خطوط متوازية محاور 40-60 سم حسب ابعاد الغرفة

ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات موسكي

الارضيات
الخشبية

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

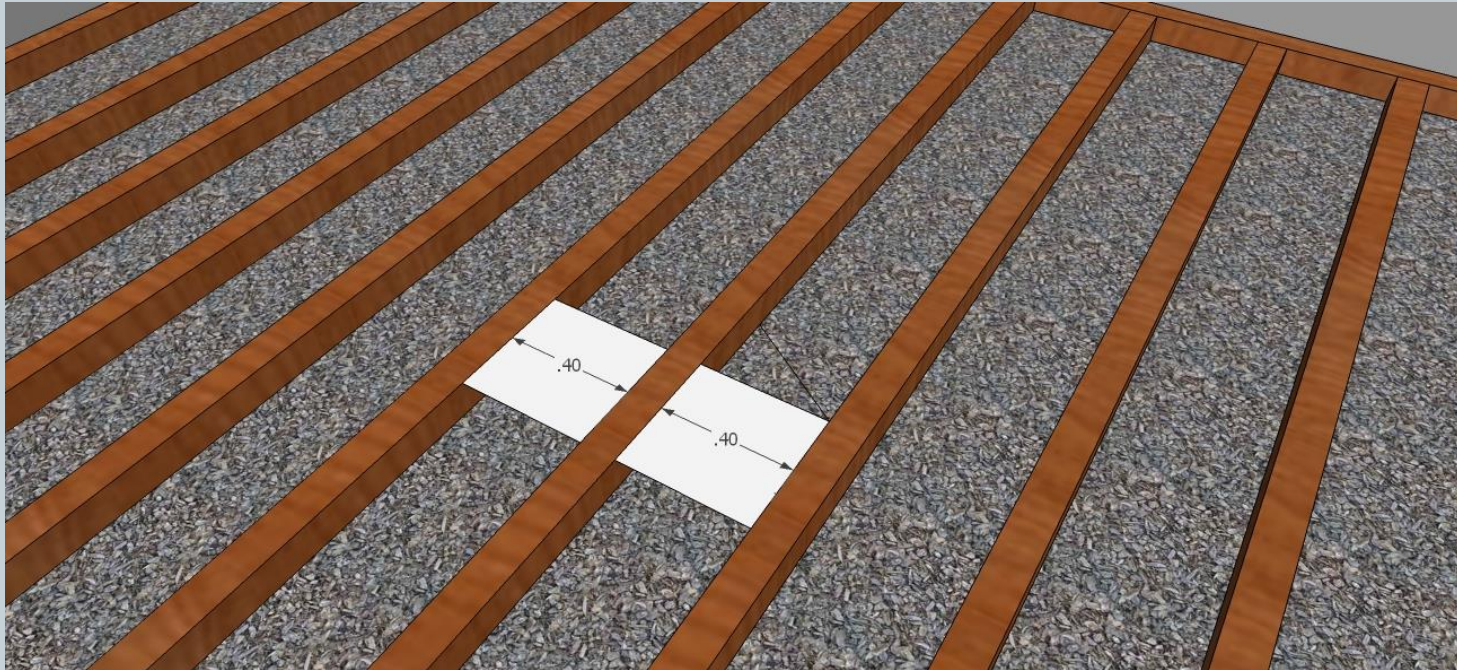
تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»



الارضيات الخشبية

ارضيات موسكي

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات باركيه
«دوكش»

1

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

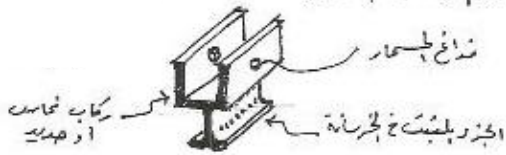
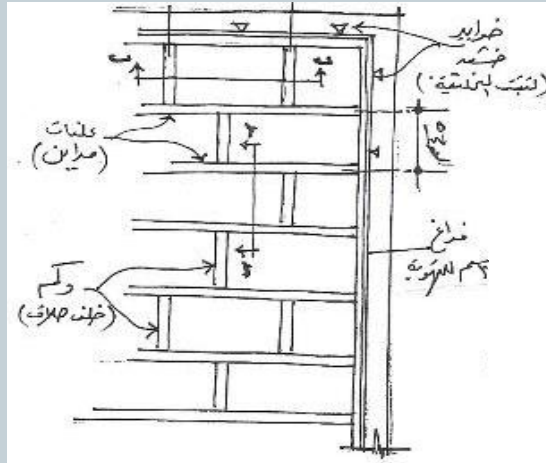
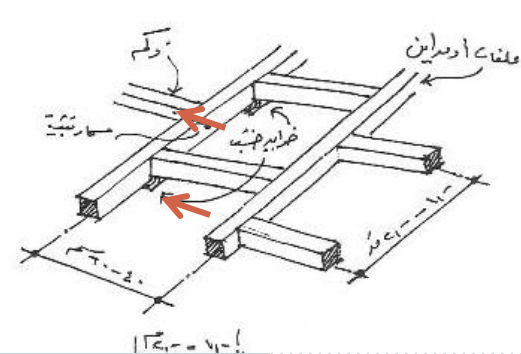
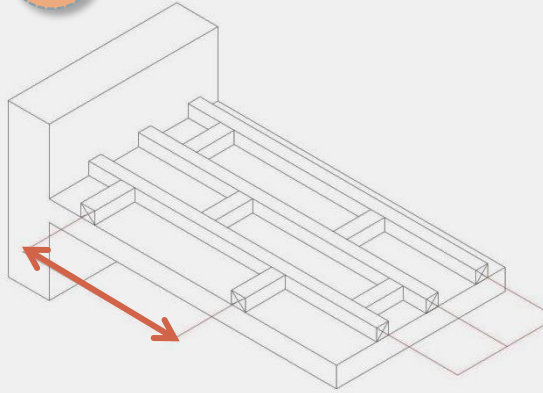
تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

- تربط العلفات بالدكم بمسافات من 1.00: 2.00 م بين العلفات خلف خلاف وتثبت بمسمار من الجنب
- تدق او تحشر خوابير خشبية مهزمة «كراسي» في الفراغ الناتج بين المراين والخرسانة لتركيب المراين عليها
- يمكن تثبيت العلفات بواسطة ركاب نحاس او الحديد عند ارتكاز العلفات علي الخرسانة مباشرة
- تثبت التحليقة في الحوائط بواسطة خوابير خشبية او كانات حديدية مع التحبش عليها بالاسمنت - يراعي ترك 3 سم تقريبا عند الحوائط للتهوية



ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات موسكي

الارضيات
الخشبية

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

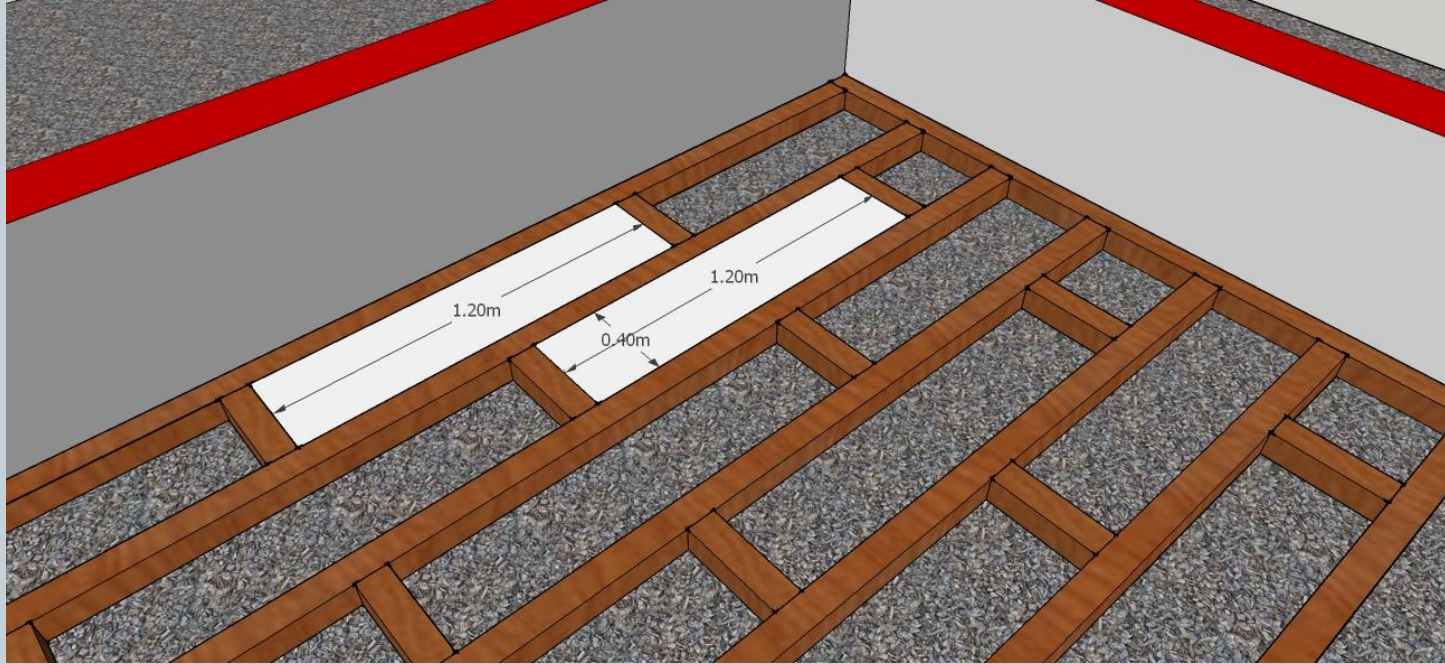
تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

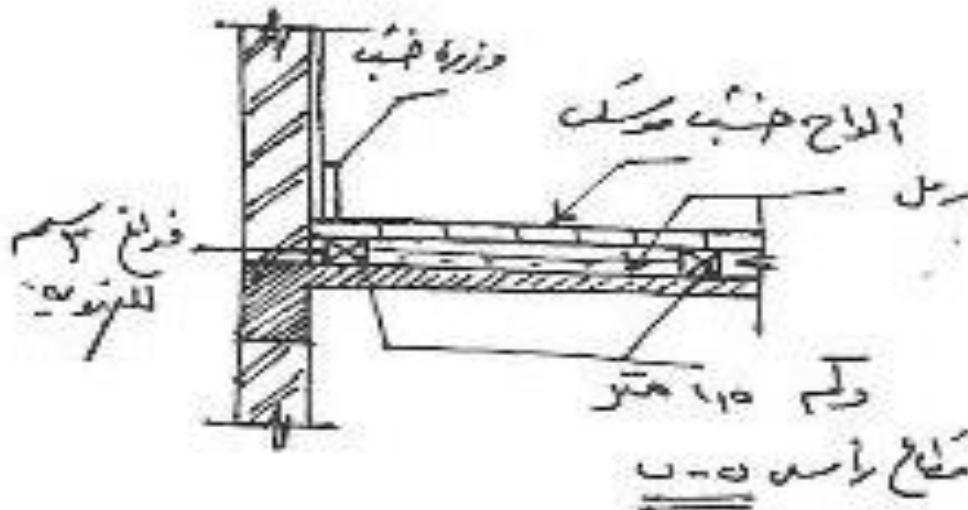
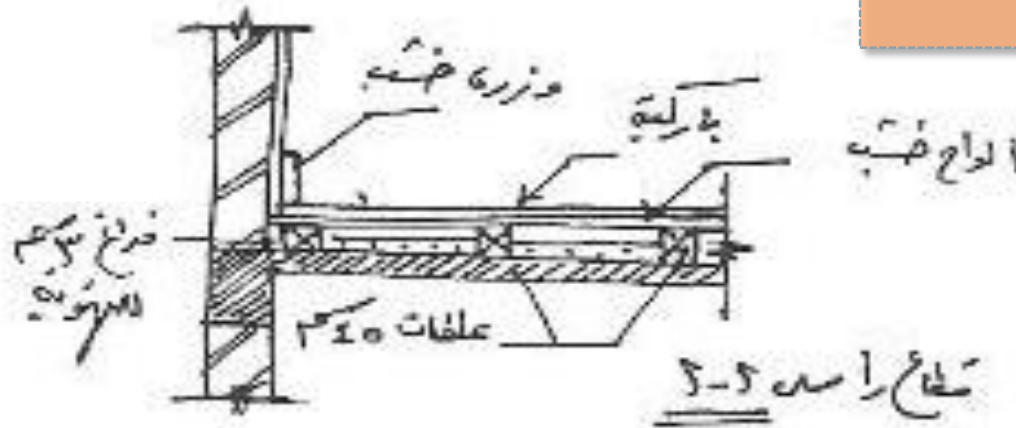
تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

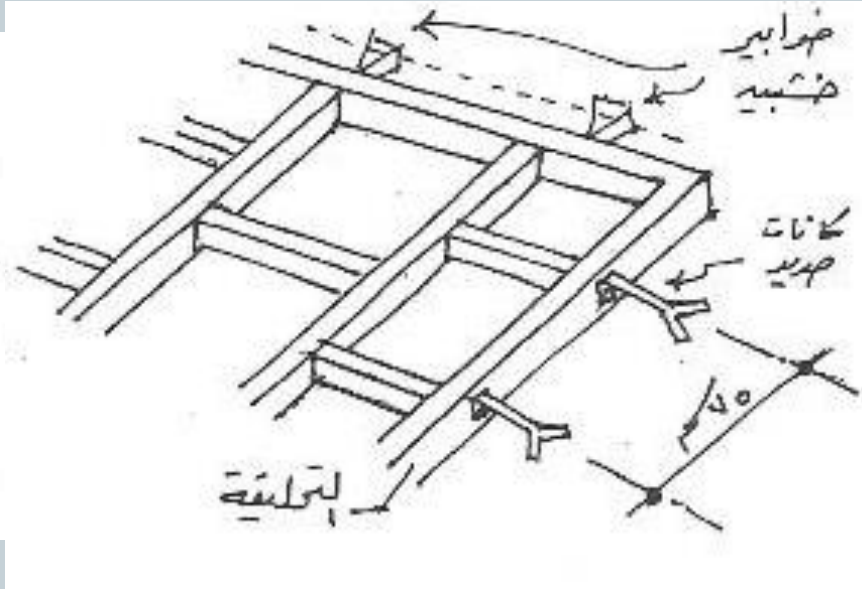
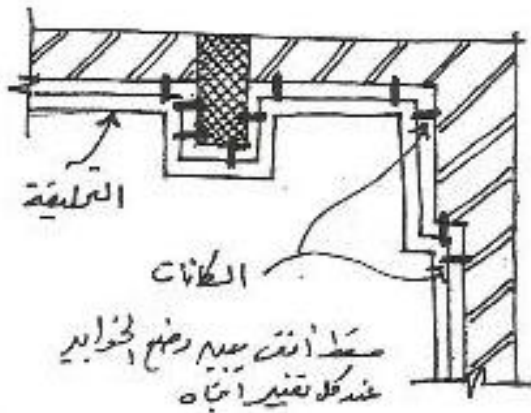
مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

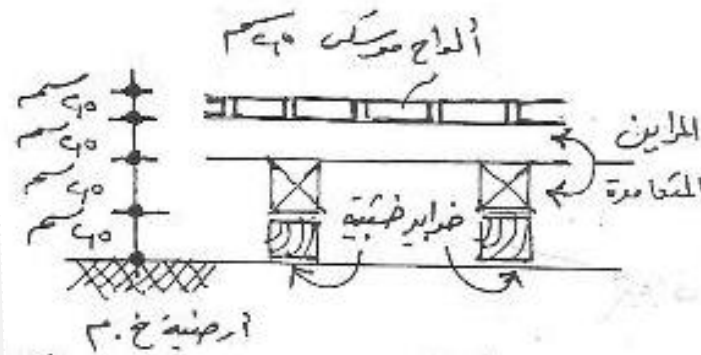
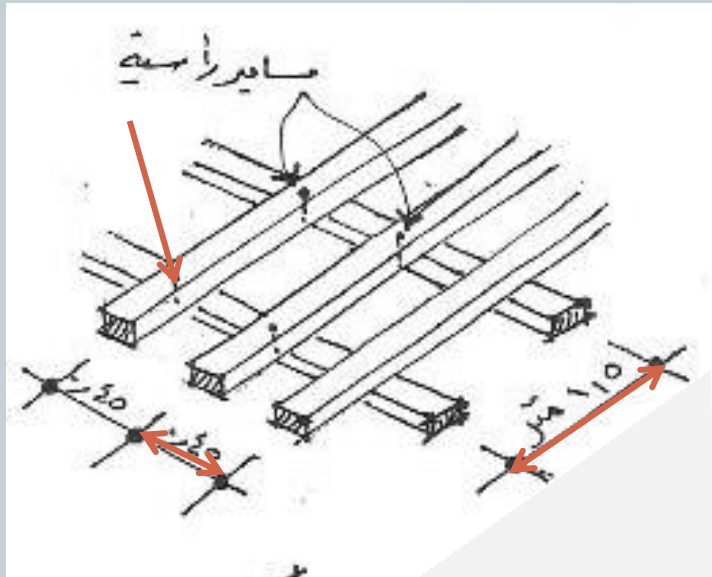


- وتكون الخوابير او الكانات كل 75سم تقريبا من المحور للمحور-
- مع ملاحظة عمل خابور عند كل تغيير في الاتجاه نتيجة لبروزات الاعمدة والاكتاف.



طريقة اخري لعمل العلفات

- ترص المراين في احدي الاتجاهات بمسافات حوالي 1.5م من المحور للمحور
- تثبت عليها مباشرة مراين في الاتجاه المتعامد بمسافات حوالي 45 سم من المحور بواسطة مسامير تدق عليها راسيا عند تقاطع المراين
- هذه الطريقة لاتستعمل فيها تحليقة خشبية لصلابة تماسكها في هيكل واحد
- يستلزم استعمال مراين سمك 1 بوصة حتي يمكن الحصول علي ارضية سمك 10 سم
 - مراين 2*2 السمك الكلي 12.5
 - مراين 3*2 السمك الكلي 17.5



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

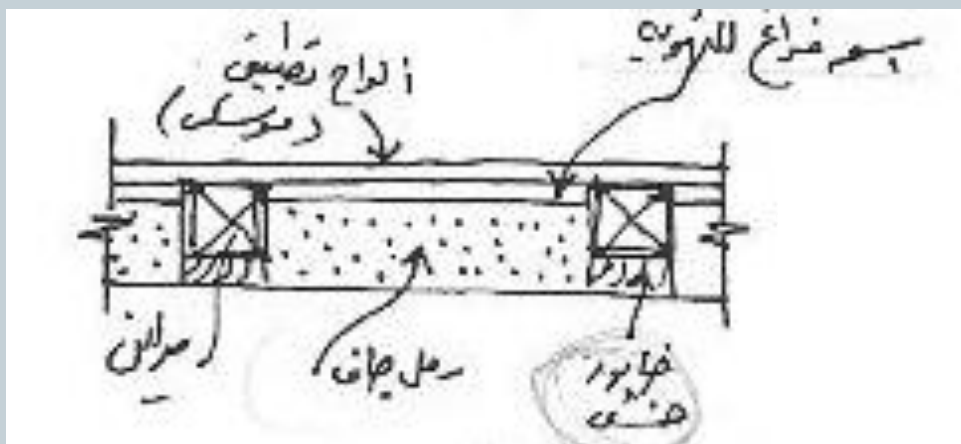
مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

مرحلة الردم

- يلي مرحلة تركيب العلفات ردم الفراغات بالرمل الجاف «خالي من الجير او المون او الردش او اي مواد عضوية»
- يصل مستوي الردم الي ما قبل 1 سم من وجه المرايين العلوي لتهوية الارضية من اسفلها
- يمكن استعمال الرمل الناتج من اعمال الحفر للاساسات بشرط ان يكون جافا



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

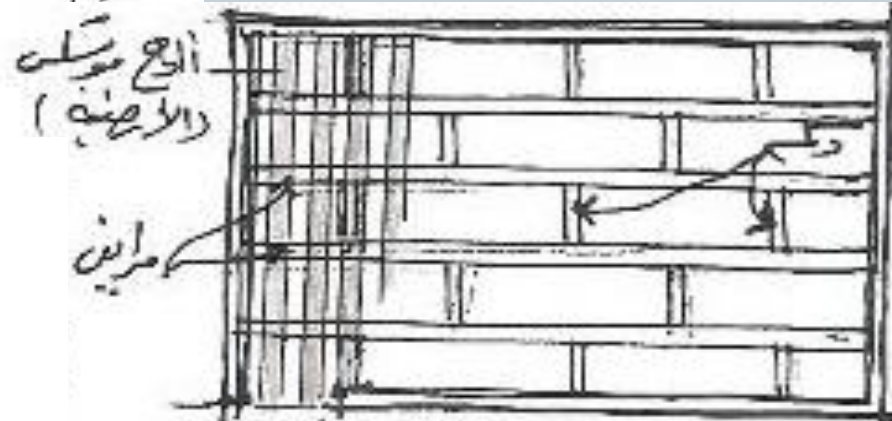
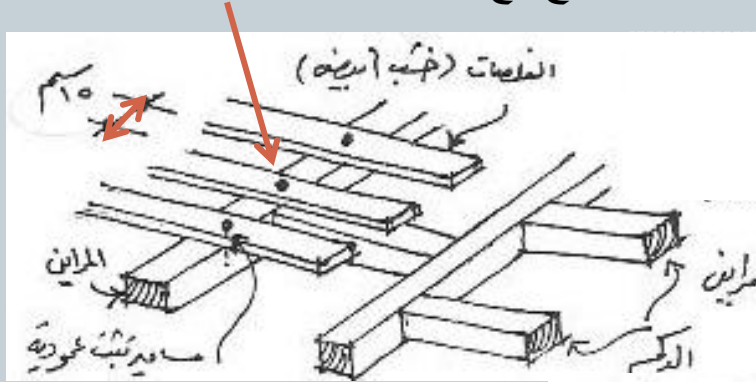
مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

مرحلة تركيب الفلصات

" في حالة الارضيات الباركيه فقط"

- الفلصات هي الواح من الخشب الابيض عرض 10 سم وسماك 15: 18 مم
- يتم تركيب الفلصات فوق المراين - عمودية علي العلفات اي موازية للدكم
- تترك مسافات بين الفلصات وبعضها حوالي 15 مم
- يتم تسمير اللوح بالمسامير عموديا وذلك عند تقابل اللوح مع المراين



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات موسكي

الارضيات
الخشبية

مرحلة تركيب الفلصات

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»



ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات موسكي

الارضيات
الخشبية

مرحلة تركيب الفلصات

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

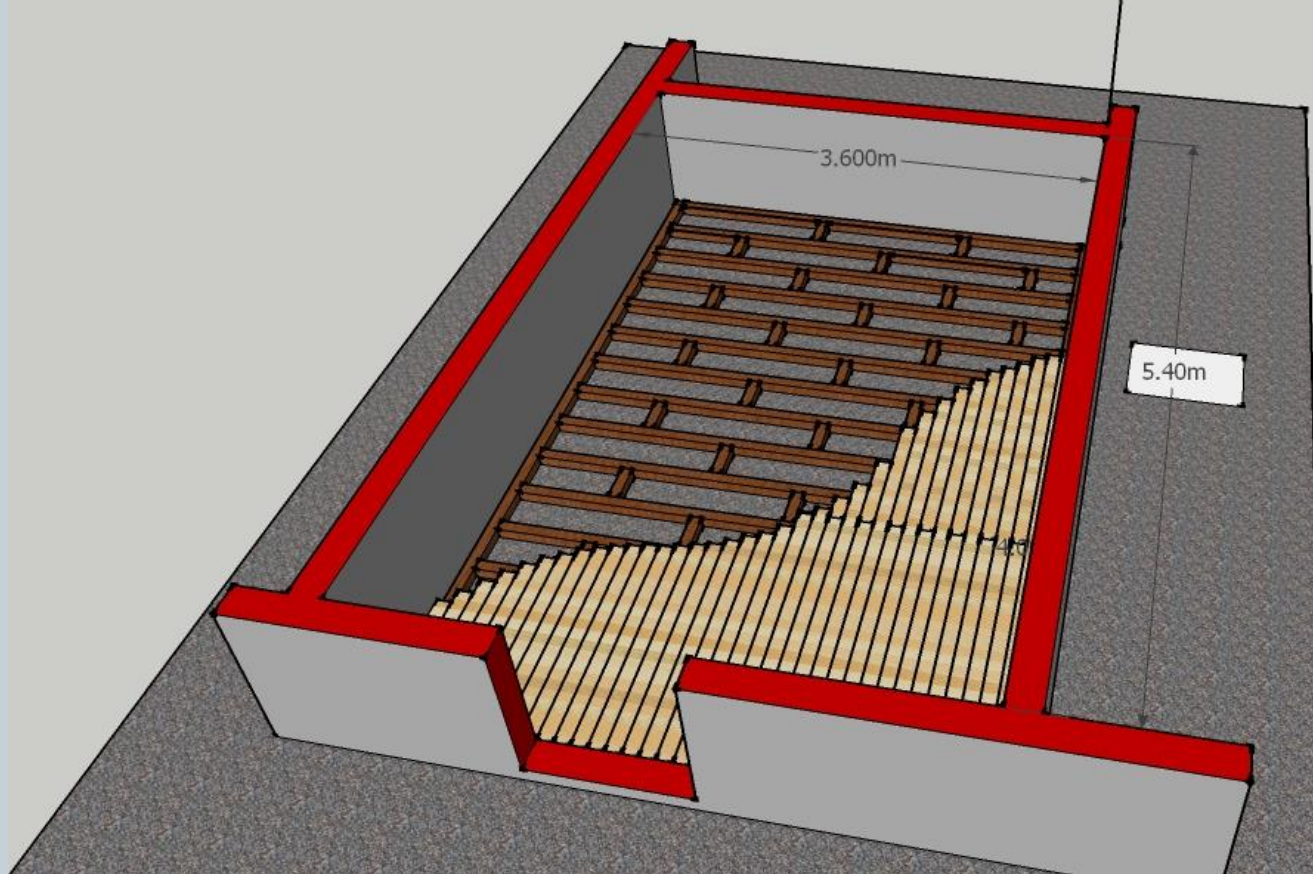
تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

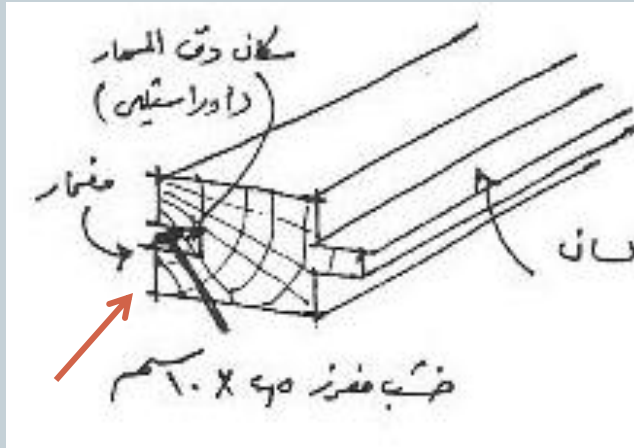
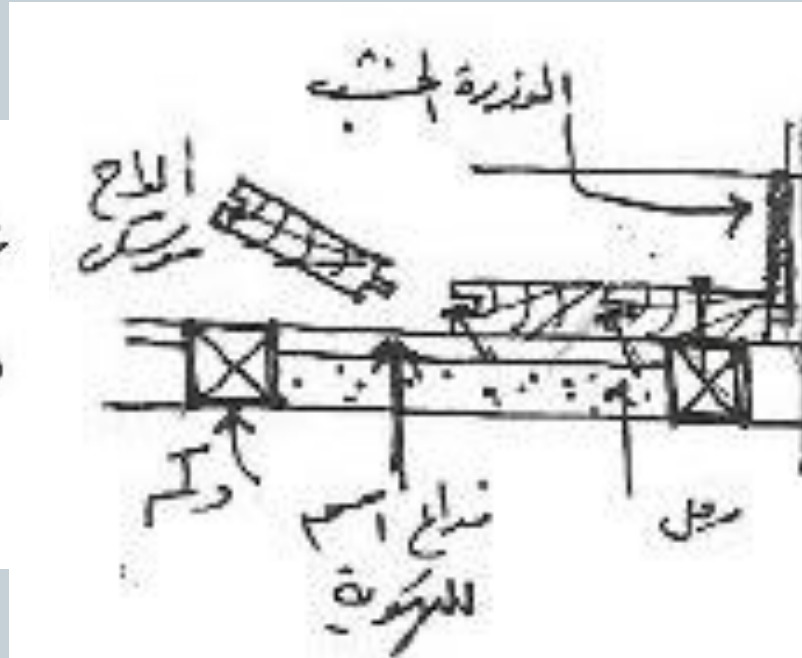
مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»



مرحلة تطبيق الارضيات الموسكي

- يبدأ التطبيق بتثبيت أول لوح من الموسكي بجوار الحائط وموازيا له تماما.
- وبحيث يكون اللسان الي ناحية الحائط والمفchar الي الداخل ثم يدق مسمار مائل اوراشيللي لتثبيت اللوح في العلفات.
- تتركب الالواح بالتوالي بتثبيت كل لوح بمسامير اورشيللي مع الدق بالشاكوش في الجنب لضمان استواء اللوح ودخول اللسان جيذا في المفchar.



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه «دوكش»

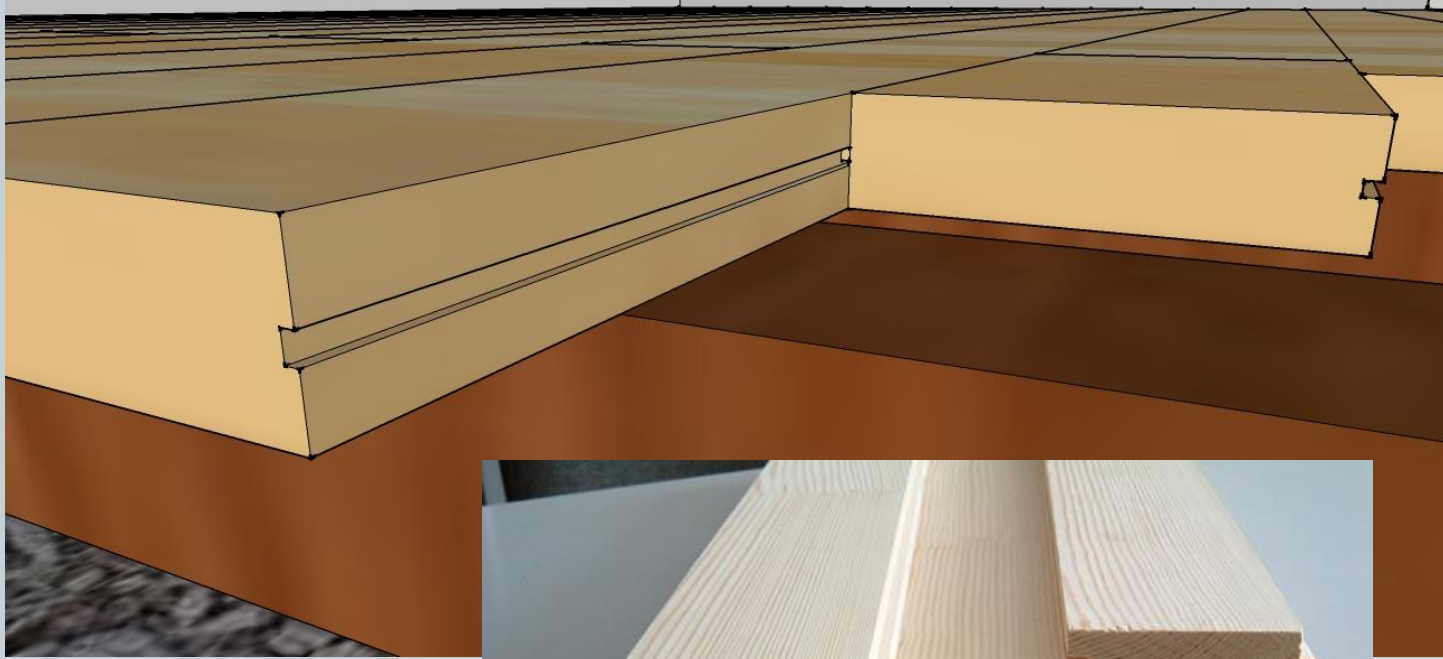
ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات موسكي

الارضيات
الخشبية

مرحلة تطبيق الارضيات الموسكي



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

الارضيات الخشبية

ارضيات موسكي

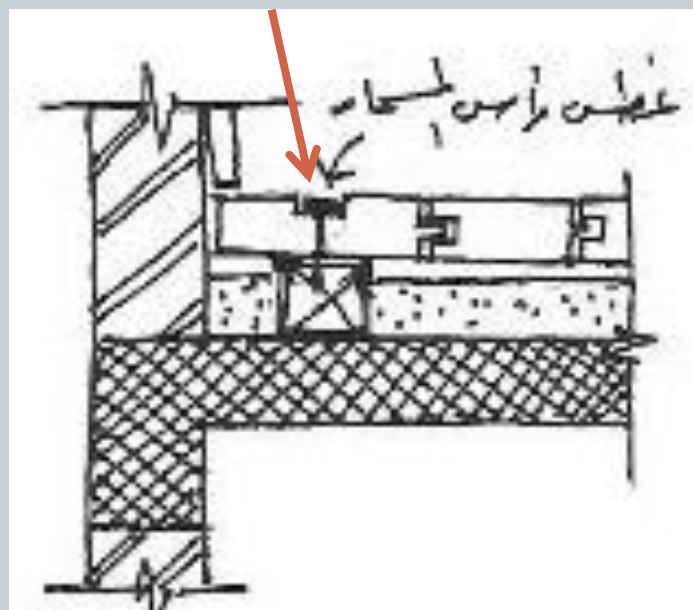
ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات باركيه
«دوكش»

1

مرحلة تطبيق الارضيات الموسكي

- يدق المسمار راسيا في اخر لوح في الغرفة عند تقابل هذا اللوح مع العلفة الحابسة لصعوبة دقه في الجنب
- يجب كبس المسمار الرأسى في اخر لوح بالدق فوقه بسنبك «ازميل» حديد حتي تغطس راس المسمار داخل الخشب بدرجة كافية فلا يتعرض سلاح الفارة عند كشط الارضية للكسر



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

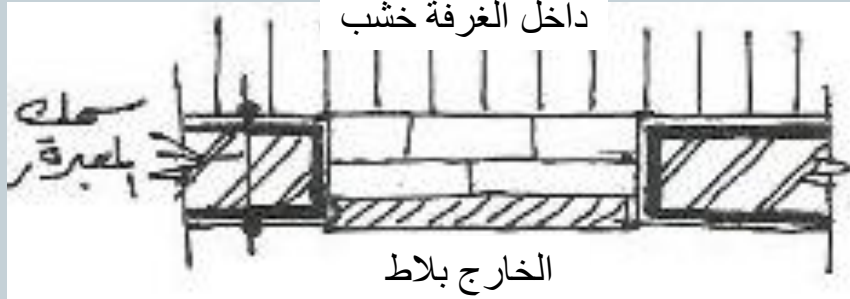
تطبيق الباركيه «دوكش»

- يتم تطبيق المسافة المحددة بسمك الباب او سمك الحائط بين وجه الحائط من داخل الغرفة الخشبية الي الوجه الخارجي لضلفة الباب وتسمي هذه المساحة معبرة الباب
- وهذا التطبيق يكون من نفس نوع وسمك ولون الواح الارضية
- ويكون اتجاه الواح المعبرة في اتجاه ضلفة الباب بدون النظر لاتجاه الواح الارضية

داخل الغرفة- خشب



داخل الغرفة خشب



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

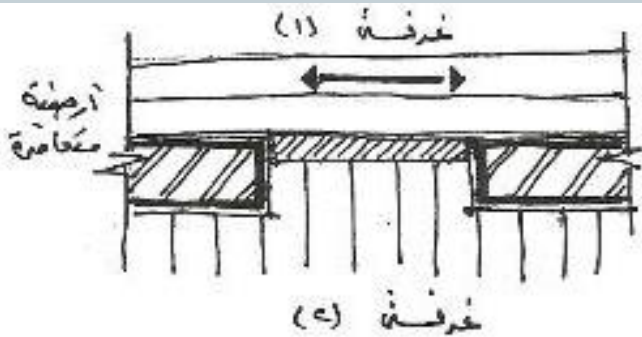
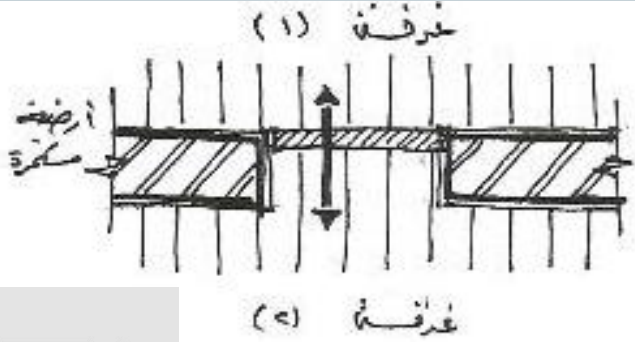
تطبيق الباركيه «دوكش»

المعبرة

في حالة اذا كانت المعبرة بين غرفتين ارضيتهما خشبية

- اذا كان اتجاه الارضية باحدي الغرفتين هو نفس اتجاه ارضية الغرفة الاخرى فيمكن جعل الواح التطبيق مستمرة وملتصقة بدون توقف

- اما اذا اختلف اتجاه التطبيق في الغرفتين فيكون تطبيق المعبرة استمرارا لتطبيق احدي الغرفتين وعمودي علي الآخر



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات موسكي

الارضيات
الخشبية

المعبرة



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

احتياطات واشترطات

- افضل مقاس لالواح الارضية هي الالواح طول 4 م وقطاع 2.5×10 سم
- بعض المهندسين يفضلون عرض 8 سم والبعض يفضلونه عرض 12 ، 15 سم الا ان زيادة العرض تؤدي الي تلف الواحها وتصبح مفتولة
- يجب استبعاد الالواح المعوجة بوضوح اما ذات الاعوجاج الخفيف فيمكن وضعها كالألواح العادية ثم يدق جانبها بشدة لياخذ استعداله ويدق فيه مسمار بسرعة لتثبيته علي عدلته
- تفرز الالواح عند استلامها وترمق من حرفها لاستبعاد اللوح شديد الاعوجاج
- يراعي تجنب عمل وصلات متجاورة في الواح التطبيق في حالة زيادة طول الغرفة عن طول الالواح المستعملة وتعمل الوصلات خلف خالف بحيث لا يكون هناك وصلتين متجاورتين

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

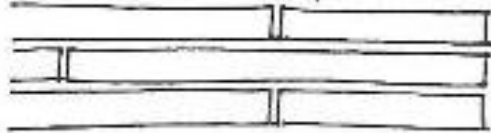
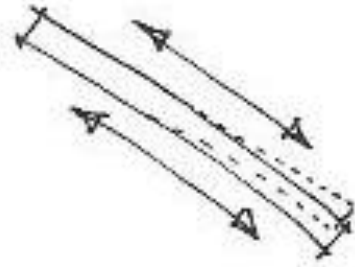
تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

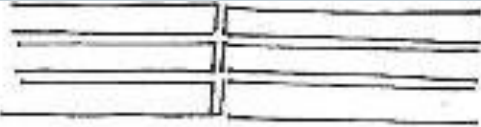
مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»



وميات خلف خالف (م)



وميات متجاورة (X)

ارضيات موسكي

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات باركيه
«دوكش»

1

الارضيات الخشبية

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

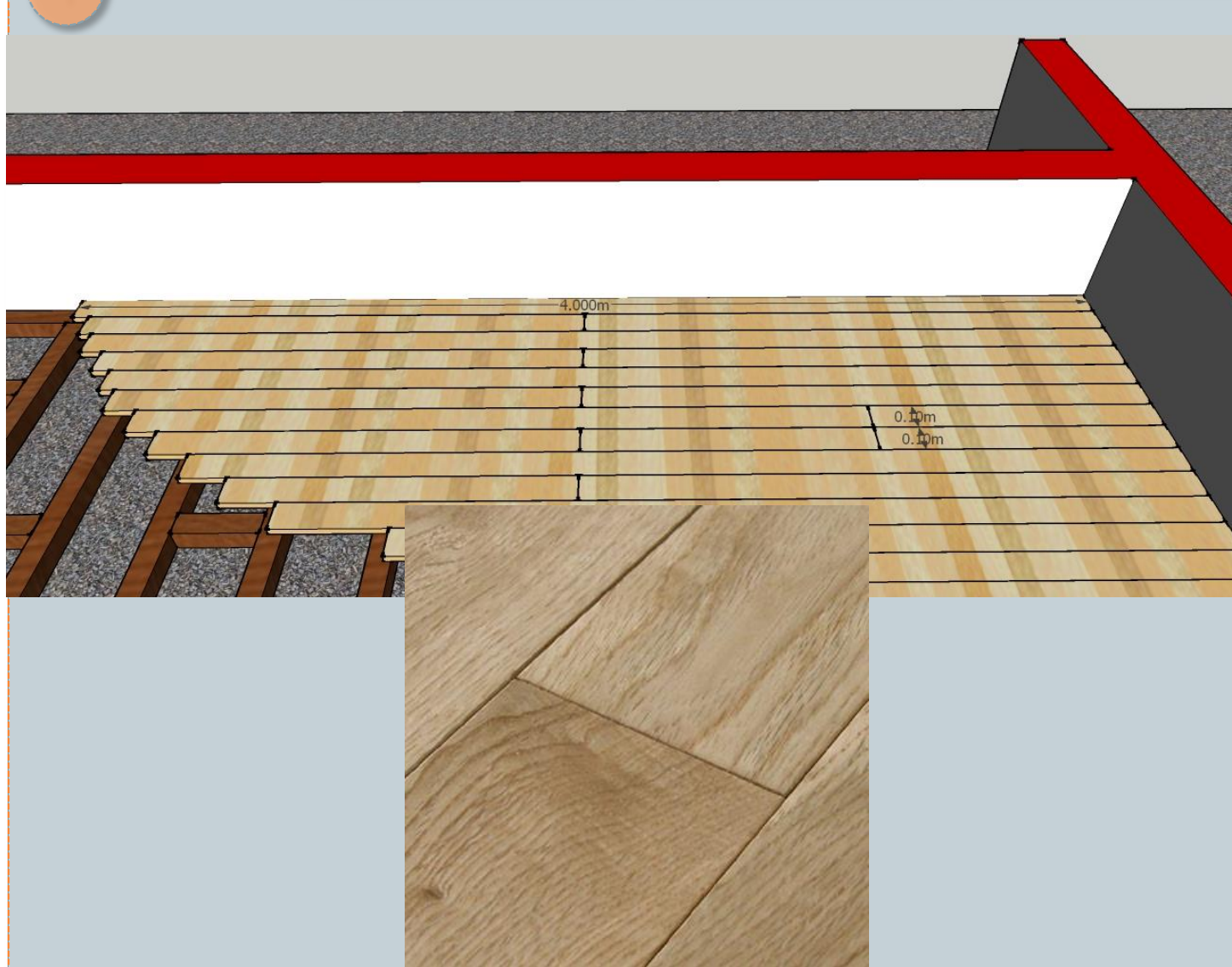
تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»



عملي
د- مني عبد الغفار

انشاء معماري
الفرقة الأولى

ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات موسكي

الارضيات الخشبية

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»



الارضيات الخشبية

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

ارضيات موسكي

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات باركيه
«دوكش»

1

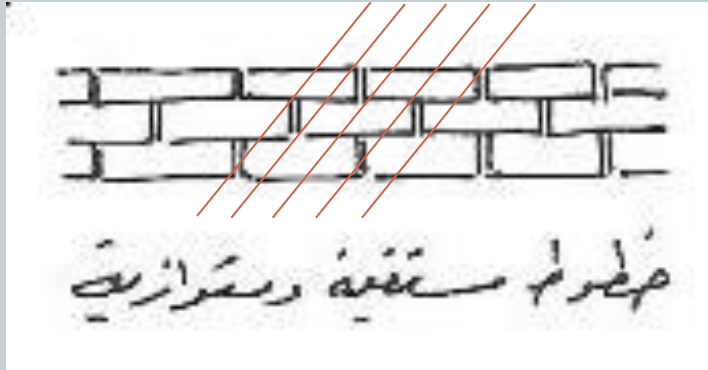
- في بعض الارضيات ذات الفئة المخفضة لدرجة كبيرة تستعمل الواح من الخشب الابيض بدلا من الخشب الموسكي وتسمي في هذه الحالة ارضية تقليد
- وهذا النوع يكون عادة بعرض 15 سم وسمك حوالي 1 سم

عيوب هذه الارضية

- التآيف – سهولة الالتفاف والتقوس- سطح خشن الملمس وليس من السهل تنعيمه
- وحتى اذا تم تنعيمه فان استعماله والمرور عليه لعدة ايام فقط كفيل بجعله يعود خشن الملمس من جديد
- وتظهر له وبره من اليافه مما يسبب مضايقات كثيرة من حيث الملمس والنظافة

مرحلة تطبيق الباركيه القرو او الزان

- هناك بعض انواع من الارضيات الباركيه تتركب من قطع خشبية في خطوط مستقيمة ومتوازية ويتبع في تركيبها نفس طريقة تركيب الواح تطبيق الارضية الموسكي
- يجب ان تكون وصلاتها خلف خلف خلاف
- تتركب الفلصات في هذه الحالة بزاوية 45 درجة فوق الدكم والعلفات



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

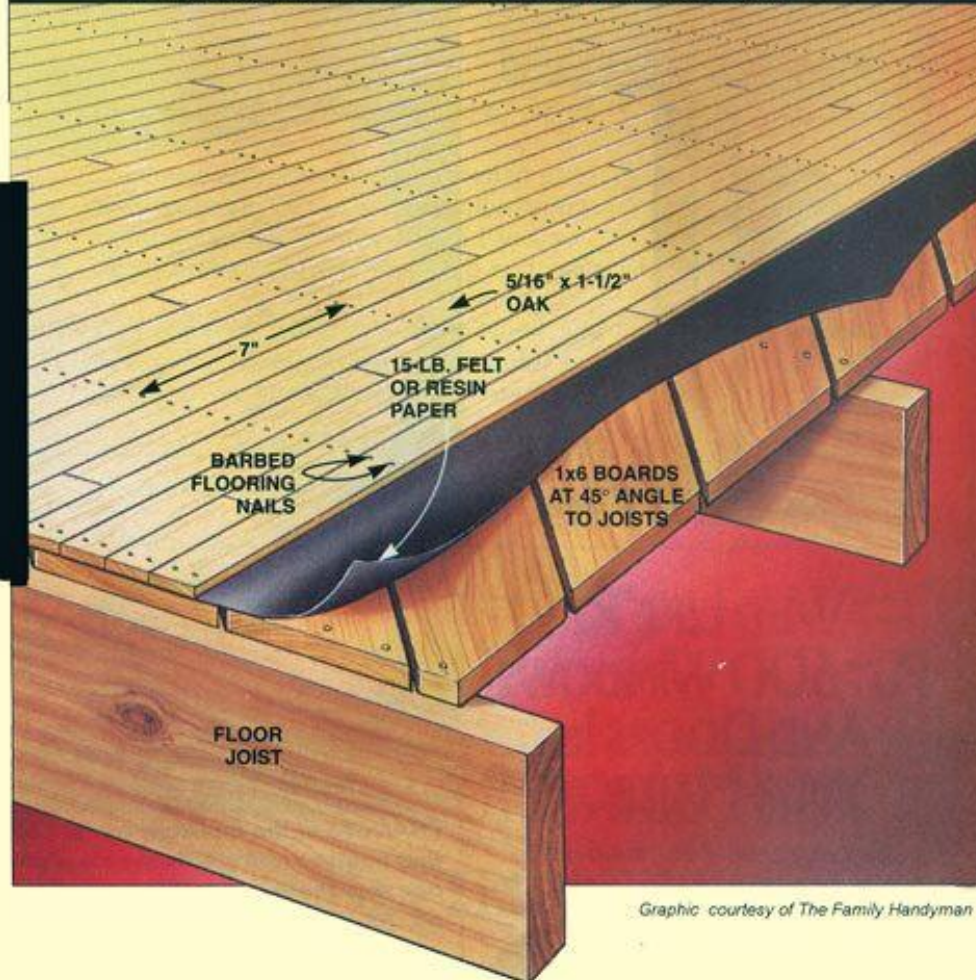
مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

مرحلة تطبيق الباركيه القرو او الزان

DETAILS OF AN OLDER STYLE HARDWOOD FLOOR



This type of construction is typical of a floor built up to about the mid sixties. After that, plywood came into use.

Graphic courtesy of The Family Handyman

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

الارضيات الخشبية

ارضيات موسكي

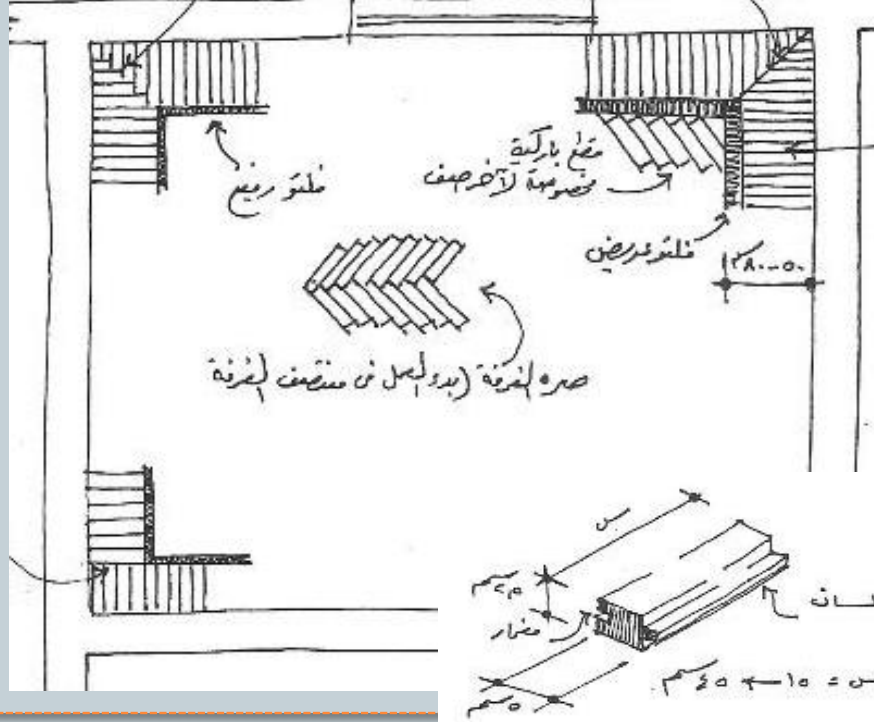
ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات باركيه
«دوكش»

1

مرحلة تطبيق الباركيه القرو او الزان

- أما الانواع الاخري من الارضيات الباركيه ففيها تركيب قطع القرو او الزان علي زاوية 45 درجة ويسمي باركيه شين chain
- وهي قطع مفترزه ومعشقة وتركب بمسامير اوراشيللي
- تطبيق هذا النوع من الارضيات يبدأ بضبط ما يسمي بصرة الغرفة "مجموعة من القطع المركبة معا علي زاوية 45 درجة عاشق ومعشوق وتكون في منتصف الغرفة»



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

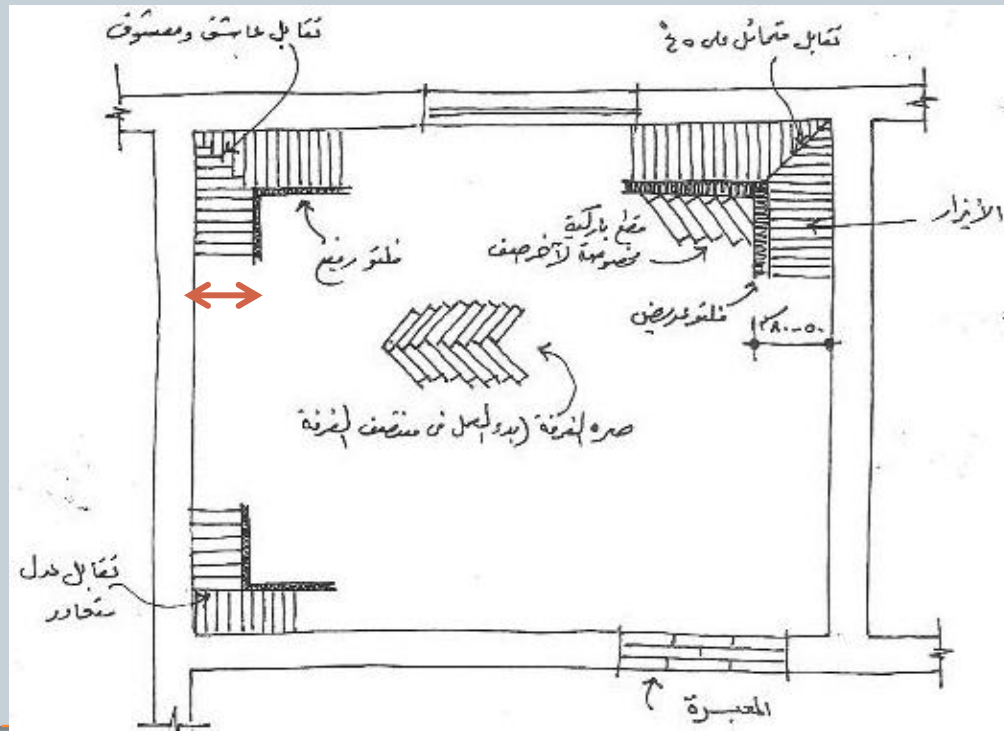
تطبيق الباركيه «دوكش»

انشاء معماري
الفرقة الأولى

عملي
د- مني عبد الغفار

مرحلة تطبيق الباركيه القرو او الزان

- يبدأ من هذه الصرة التركيب في جميع الاتجاهات حتي يصل الي قرب الحائط من كل ناحية بحوالي من 50 : 80 سم حسب طلب المهندس
- تعمل بردورة او فلتو او كنار من نفس نوع وسمك الخشب في دائر الغرفة وموازية للحوائط
- وقد يختلف عرض الفلتو : فلتو عريض قطعتين 10سم - فلتو رفيع 5 سم فقط"
- لون الفلتو: بلون الارضية او اغمق قليلا



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

مرحلة تطبيق الباركيه القرو او الزان

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»



مرحلة تطبيق الباركيه القرو او الزان



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

مرحلة تطبيق الباركيه القرو او الزان



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات موسكي

الارضيات
الخشبية

مرحلة تطبيق الباركيه القرو او الزان

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»





مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

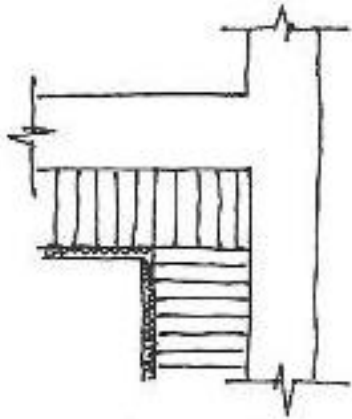
مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

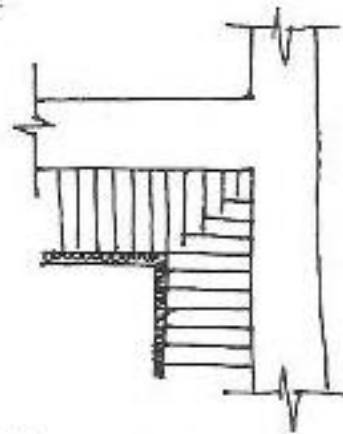
تطبيق الباركيه «دوكش»

مرحلة تطبيق الباركيه القرو او الزان

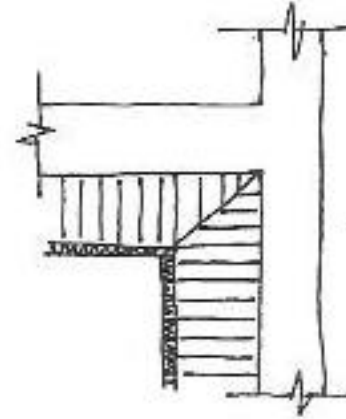
- يلي ذلك عمل الازار من نفس نوع وسمك الخشب باشكال متعددة
- يكون الازار عموديا علي الحائط والفلتو
- وعند اركان الغرفة يتم التقابل باحدي الطرق التالية
- يستمر صفوف احد الاتجاهين ويقطع استمرار الصف المتعامد عليه
- يمكن ان يتقابل الصفان علي زاوية 45 درجة " خط مستقيم
- يمكن ان يتقابل الصفات علي زاوية 45 درجة عاشق ومعشوق



تقابل متعامد



تقابل عاشق ومعشوق



تقابل متوازي على 45°

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

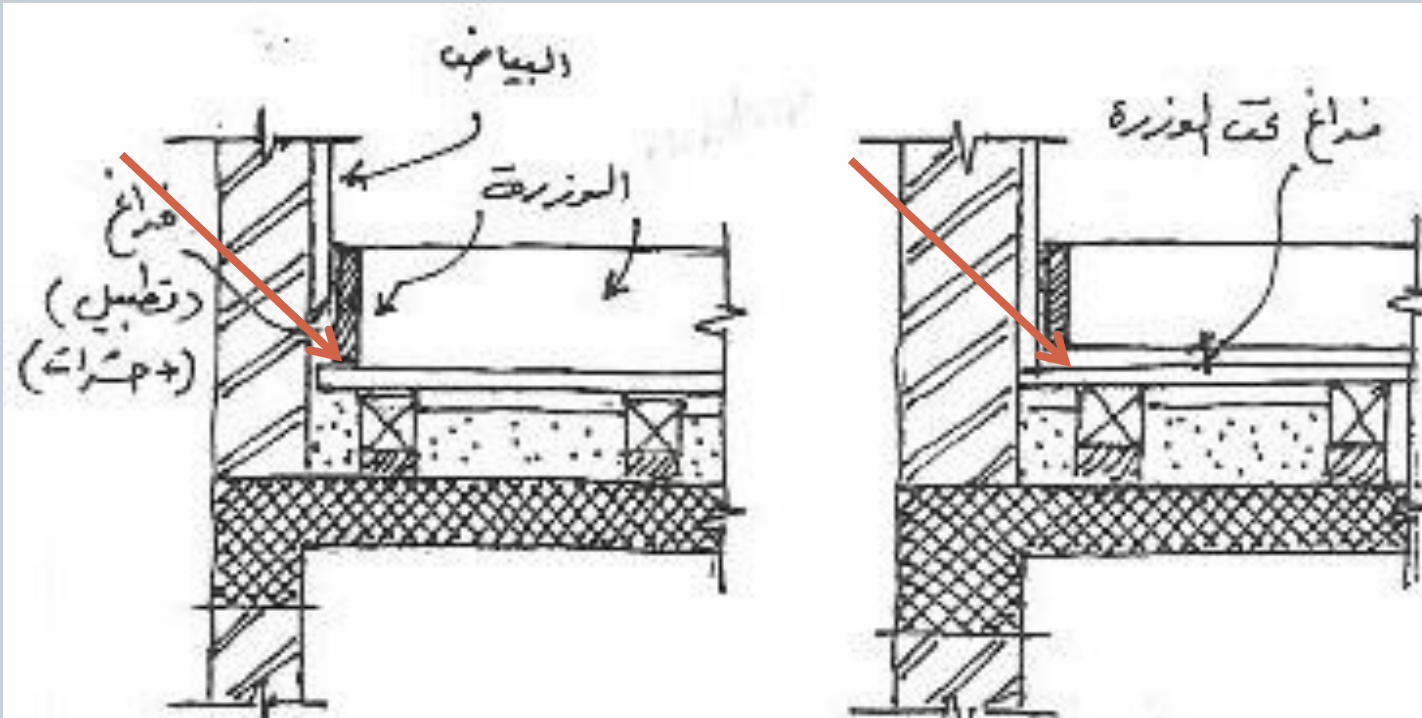
مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

مرحلة تركيب الوزرات

- تركيب الوزرات يجب ان يكون بعد اتمام تركيب الارضية الخشبية وبعد اعمال البياض.
- يجب الحذر من تثبيت الوزرة علي حائط غير تام البياض حتي اسفله حتي لا تطبل الوزرة ويصبح خلفها اجوفا ومصدرا لتكاثر الحشرات
- كما يجب مراعاة انطباق الوزره علي الارضية الخشبية تماما لنفس الاسباب



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

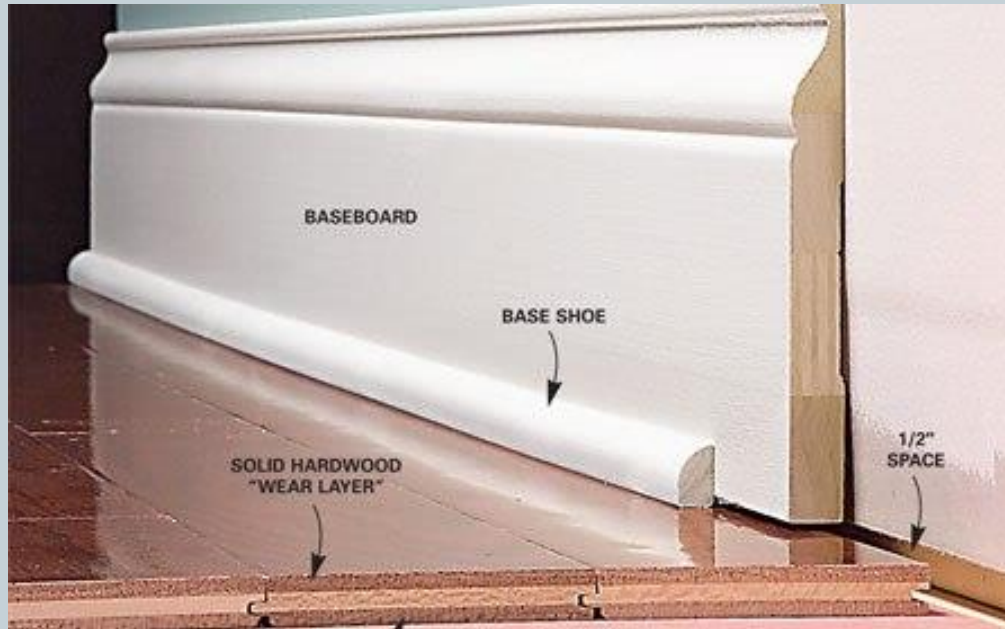
مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

انشاء معماري الفرقة الاولى

مرحلة تركيب الوزرات

- مقاس الوزرات عادة 6*1 بوصة
- وحاليا اغلب الوزارات بارتفاع من 6: 7.5 سم
- تعمل الحليات في الوزرة اما ملفوفة او مشطوفة او حسب الرسم المطلوب
- يجب مراعاة مسح الواح الوزرة قبل التركيب لصعوبة كشطها "عكس حالة الارضية" ولكن لا مانع من اماكن مسحها وصنفرتها فيما بعد



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

الارضيات الخشبية

ارضيات موسكي

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات باركيه
«دوكش»

1

مرحلة الكشط والدهان

- يتم تبريش الارضية الخشبية «مسحها بالفارة وصنفرتها» وهي عملية تنعيم وتسوية منسوب الارضية
- دهان الارضية وجه زيت صافي
- بعد ذلك تدهن الارضية الخشبية من 2: 3 اوجه بلاستيك او يوضع الورنيش بدلا من البلاستيك ولكنها تحتاج الي تجديد الدهان كل فترة "حوالي 10 ايام"
- بعد 2: 3 سنوات تبرش الارضية الخشبية ثم تدهن بالزيت ويعاد دهان البلاستيك
- سيلر - 3 فولتو

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

الارضيات الخشبية

ارضيات موسكي

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات باركيه
«دوكش»

1

• مرحلة تطبيق الباركيه الدوكش

ضبط الاوتار

الكشط والدهان

الوزرات

لصق الواح الباركيه

صب الخرسانة «او بلاط»

- تعتمد الارضيات الباركية "دوكش" الي اقصي حد علي تمام افقية واستواء وجه الخرسانة التي سيلصق عليها الباركيه
- لذلك يلجأ في صب الخرسانة الي عمل اوتار في جميع مساحة الغرفة من خوص نحاسية قطاع 3×1 سم تقريبا وتوضع علي سيفها بطول الغرفة وتثبيتها بالاسمنت
- في المعتاد يعمل وتر رئيسي في منتصف الغرفة ووترين علي الجانبين يبعدان حوالي 4 سم من الحائط وبحيث لا تزيد المسافة بين الوتر والاخر عن 2 متر

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

الارضيات الخشبية

ارضيات موسكي

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات باركيه
«دوكش»

1

• مرحلة تطبيق الباركيه الدوكش

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

الكشط والدهان

الوزرات

لصق الواح الباركيه

صب الخرسانة «او بلاط»

ضبط الاوتار

- تجهز الخرسانة اقرب مايمكن من الغرفة «1م3 زلط فينو+1م3 رمل +2.5 شكارة اسمنت 125 كجم»
- تصب الخرسانة علي طبقتين مع دكها بالمندالة وتسوي اقل من مستوي الاوتار 1سم
- تخمر مونة مفلفة "1م3 رمل +125 كجم اسمنت» بخلطها علي الناشف اولا ثم اضافة ماء قليل حتي تصير مفلفة ثم تفرش بالمسطرين علي الوجه الاخير للخرسانة حتي تصل الي منسوب الاوتار
- يتم تنعيم الوجه الحرش بسقي وجه الخرسانة بالاسمنت اللباني مع استعمال المسطرين حتي يصبح الوجه العلوي مصقولا وجاهزا للصق الباركيه فوقه
- في اليوم التالي يتم رش هذه الخرسانة رشا غزيرا بالماء لتكتسب الخرسانة قوة وصلابة اكثر مع زيادة الرش صيفا

عملي

د- مني عبد الغفار

انشاء معماري

الفرقة الأولى

الارضيات الخشبية

ارضيات موسكي

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات باركيه
«دوكش»

1

• مرحلة تطبيق الباركيه الدوكش

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

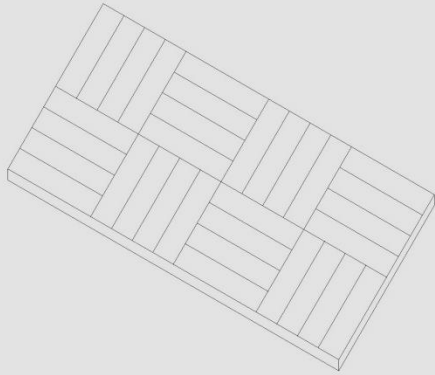
الكشط والدهان

الوزرات

لصق الواح الباركيه

صب الخرسانة «او بلاط»

ضبط الاوتار



- يكون بدء العمل بلصق الباركيه في منتصف «صرة» الغرفة
- هذه الباركيه يكون علي هيئة قطع صغيرة من الخشب الزان او القرو بمقاسات طول 10 سم وعرض 2:3 سم وسمك 8:15 مم «تختلف المقاسات حسب الطلب»
- «الفرخ عادة من الورق وبه 16 مربع - 3 او 4 اصابع خشبية من القرو في كل مربع»
- يتم لصق الفرخ التالي مع ترك فراغ بين الفرخين حوالي 1:2 سم لوضع فلتو من الخشب الماهوجني او الزان المدهون «استر او جملكة» - يفضل عدم ترك اي مسافات للحصول علي ارضية واحدة
- في بعض انواع الباركيه «الدوكش» تكون القطع الخشبية متلاصقة معا تماما

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

فرخ

فلتو مزخرف «1سم- 2- 1 سم»

فرخ

فرخ

فلتو مجوز «2سم- 1- 2 سم»

فرخ

فلتو مفرد «2 سم» ماهوجني او زان

فرخ

فرخ

ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات موسكي

الارضيات
الخشبية

اشكال الباركيه

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

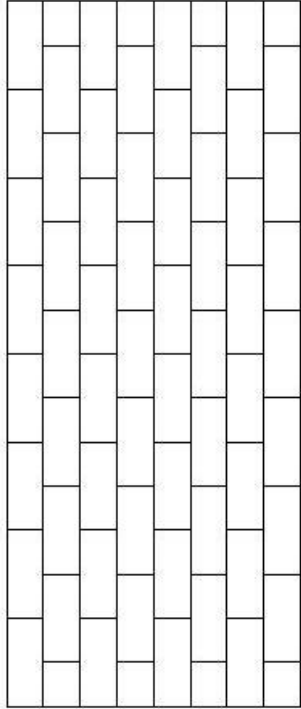
تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

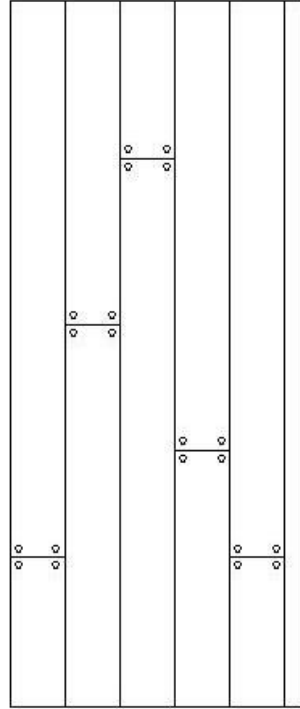
مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

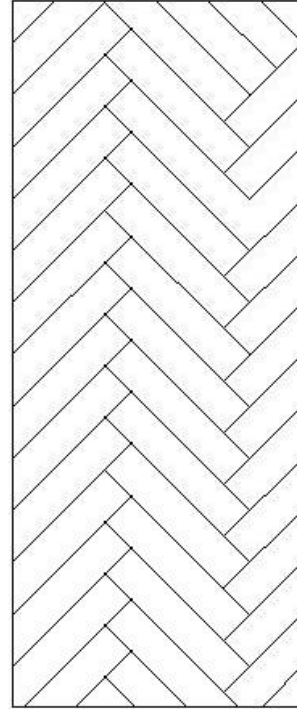
تطبيق الباركيه «دوكش»



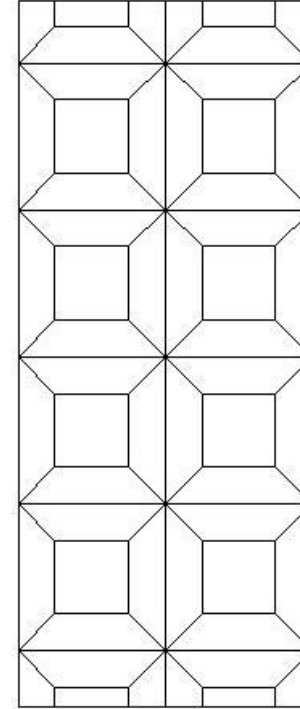
شكل الطوب
Brick pattern



ألواح
plnk



سبعات وثمانيات
Herring bone



جورجيان
georgian

ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات موسكي

الارضيات
الخشبية

اشكال الباركيه

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

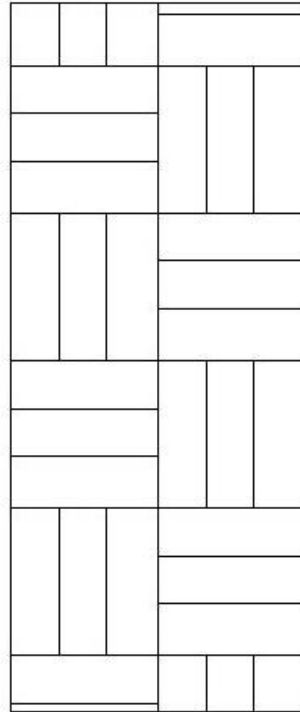
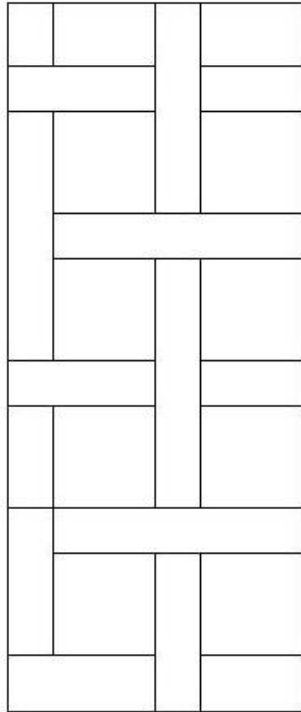
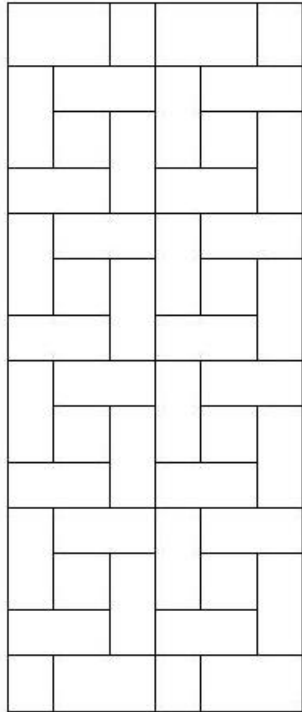
تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»



انجليزي
English

فرنسي
French

فسيفسائي
Square basket

ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات موسكي

الارضيات
الخشبية

اشكال الباركيه

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»



inlaid parquet



overlay flooring



strip flooring with alternate joints



herringbone parquet



herringbone pattern



basket weave pattern



Arenberg parquet



Chantilly parquet



Versailles parquet

ارضيات موسكي

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات باركيه
«دوكش»

الارضيات الخشبية

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

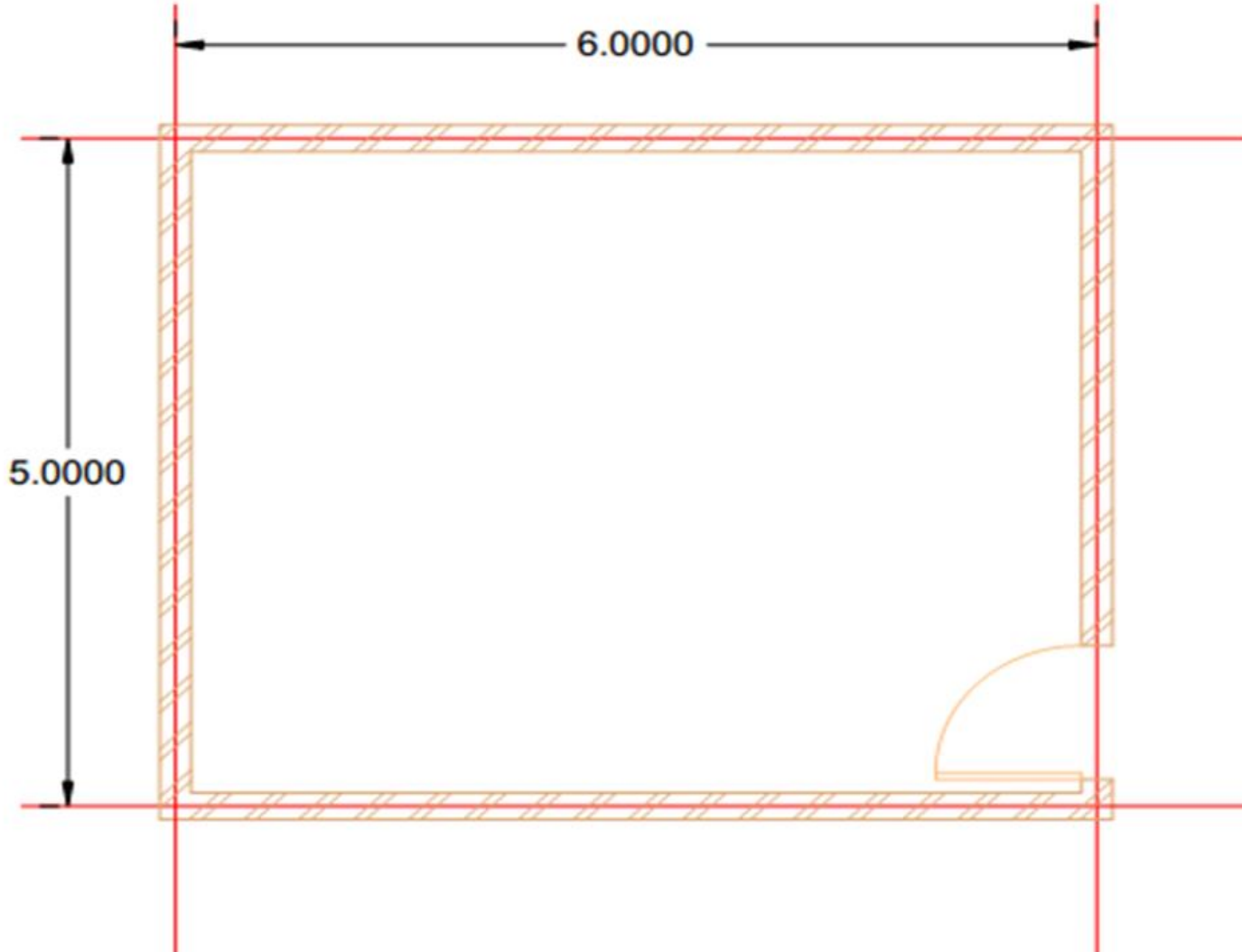
تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي — سويد



1

الارضيات الخشبية

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

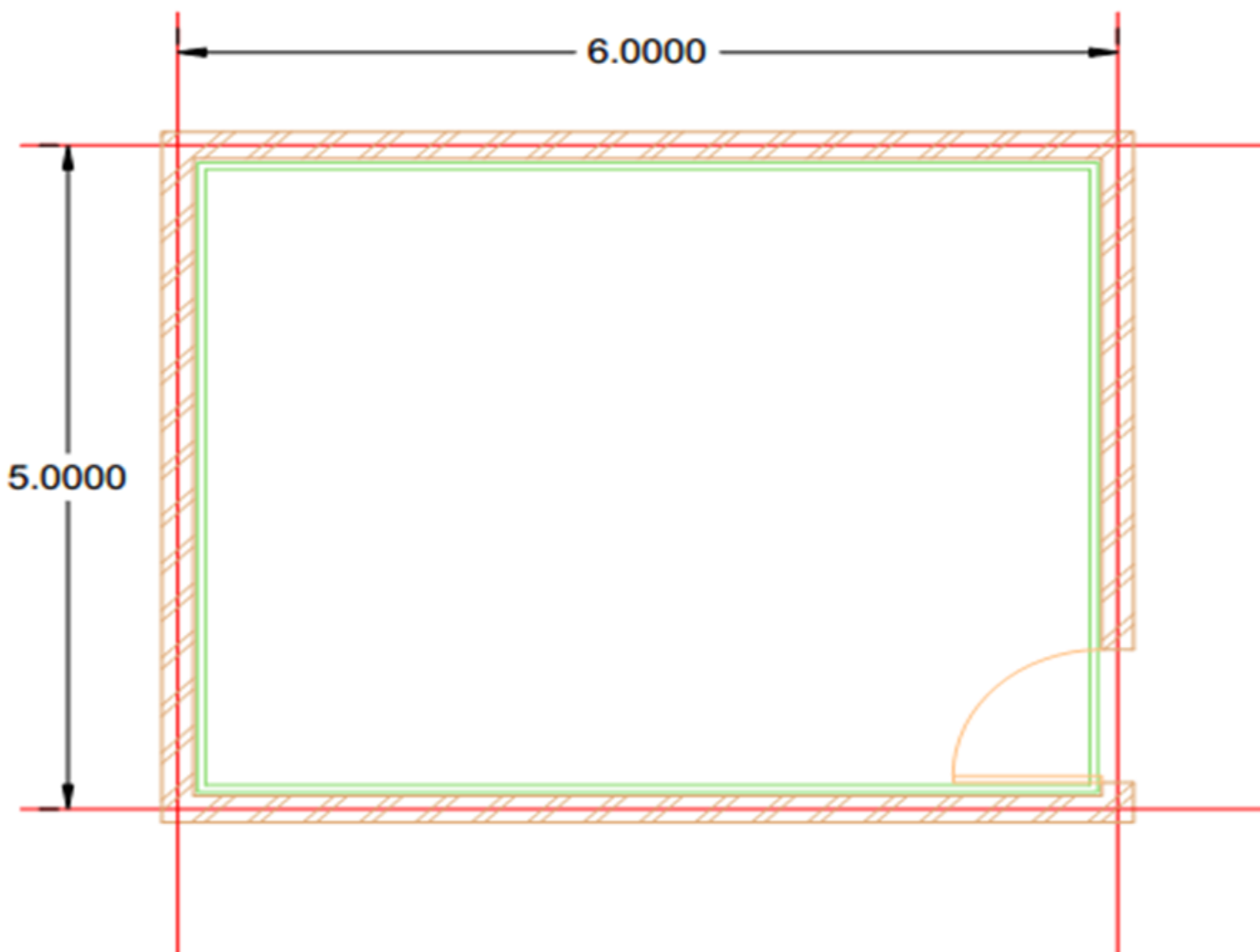
تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي — سويد



1

ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات موسكي

الارضيات
الخشبية

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

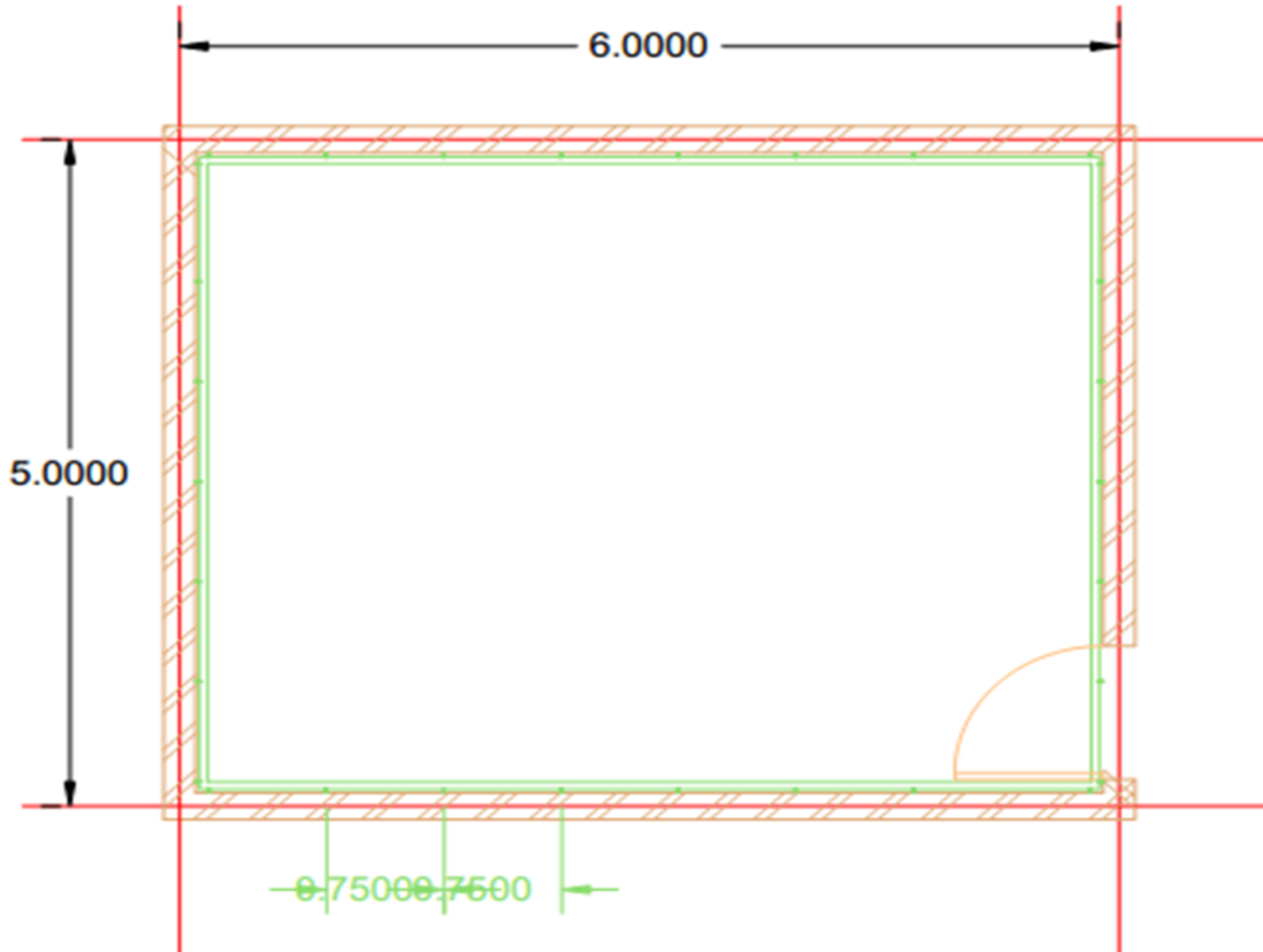
تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

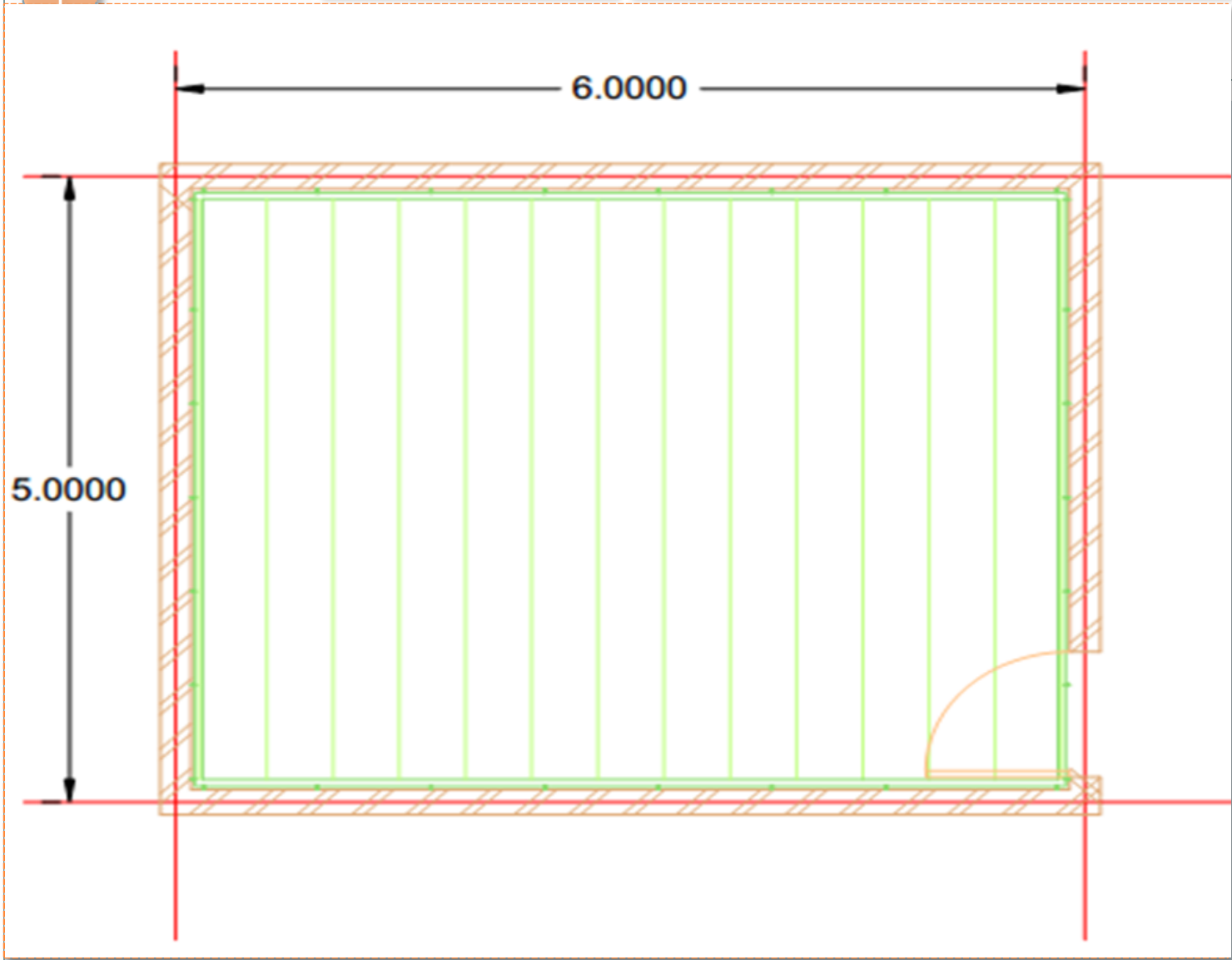
مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي — سويد



الارضيات الخشبية
مرحلة تركيب العلفات
مرحلة الردم
مرحلة تركيب الفلصات
تطبيق ارضيات الموسكي
تطبيق الباركيه قرو-زان
مرحلة تركيب الوزرات
مرحلة الكشط والدهان
تطبيق الباركيه «دوكش»
عملي – سويد



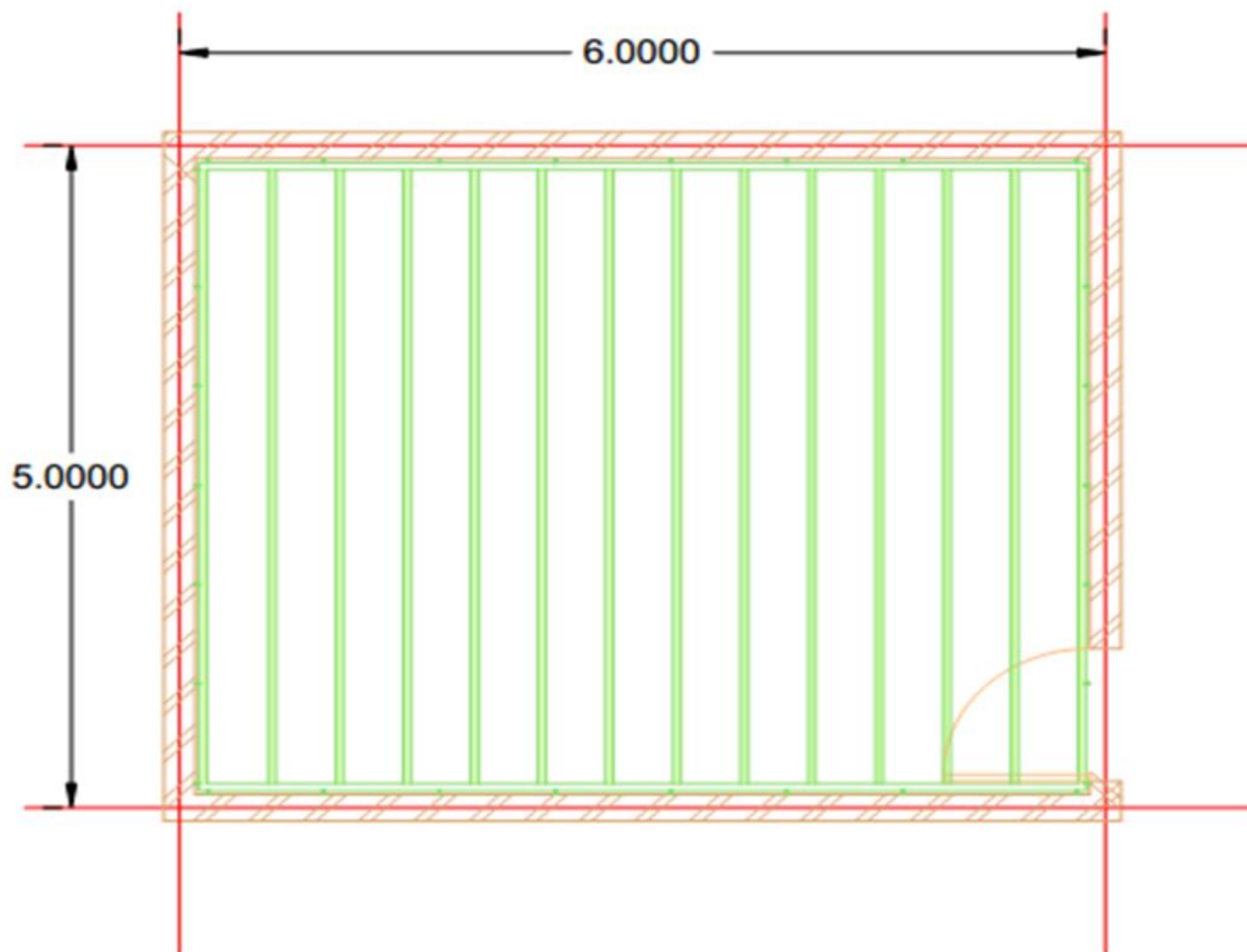
الارضيات الخشبية

ارضيات موسكي

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات باركيه
«دوكش»

1



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي - سويد

انشاء معماري
الفرقة الأولى

عملي
د- مني عبد الغفار

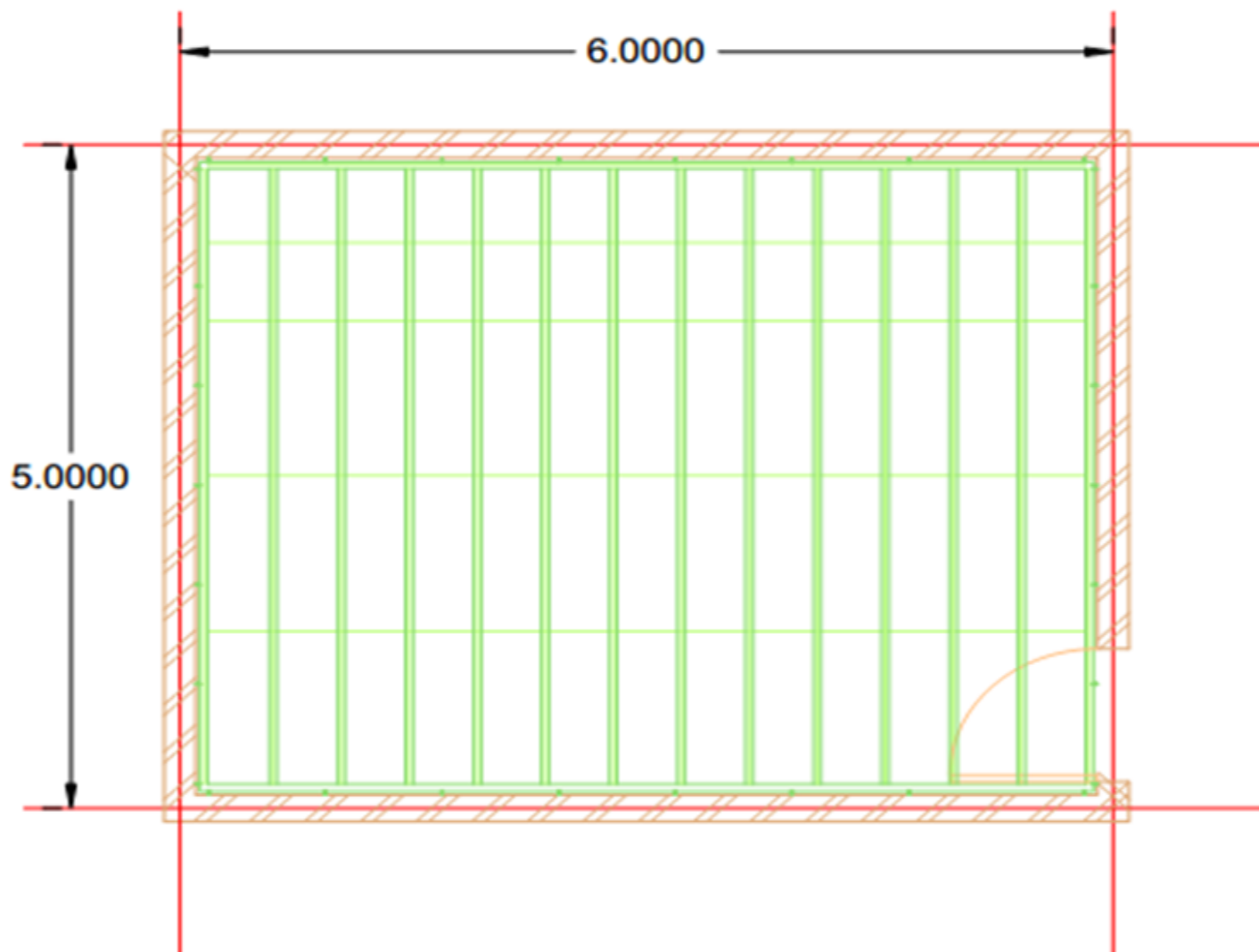
الارضيات الخشبية

ارضيات موسكي

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات باركيه
«دوكش»

1



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي — سويد

انشاء معماري
الفرقة الأولى

عملي
د- مني عبد الغفار

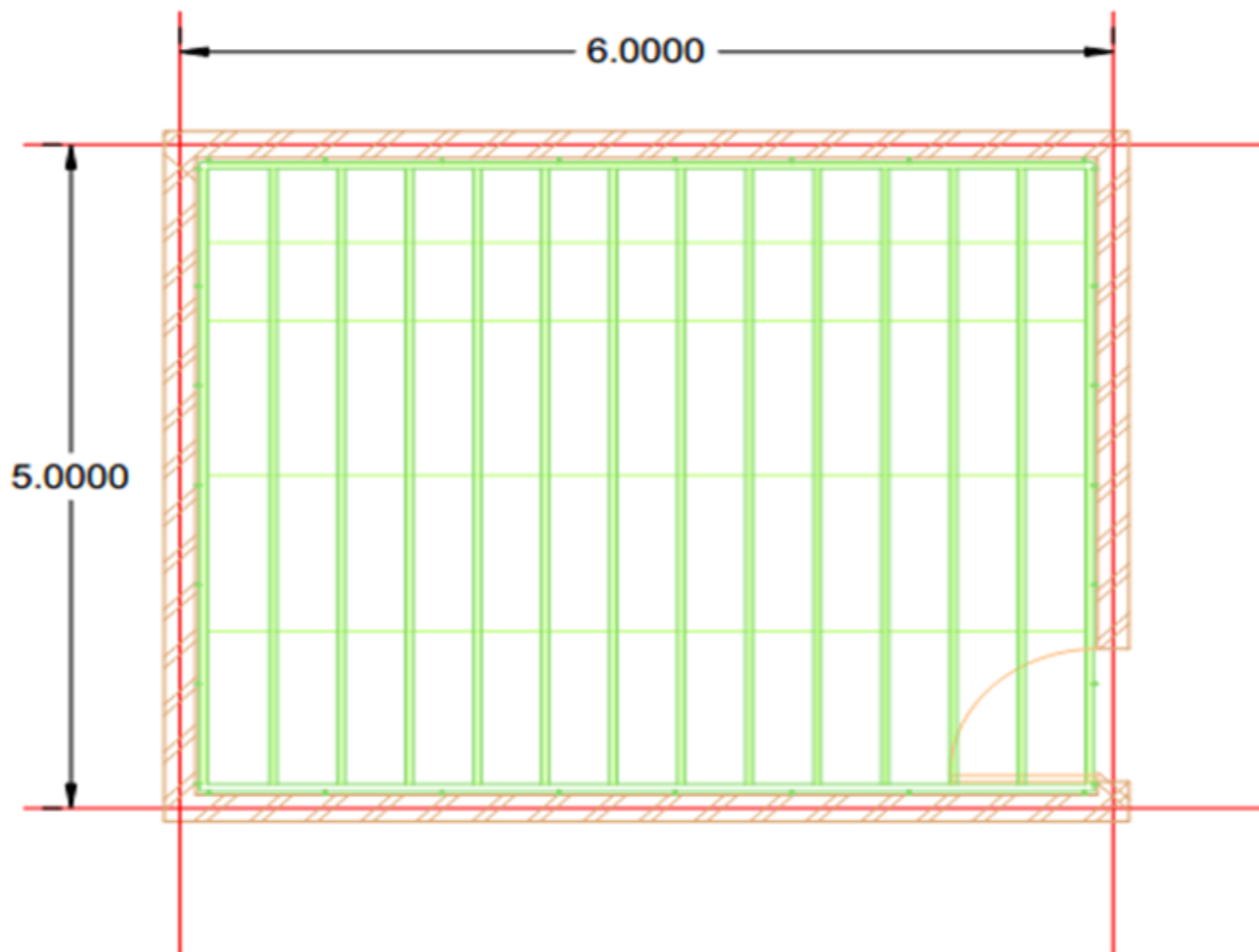
الارضيات الخشبية

ارضيات موسكي

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات باركيه
«دوكش»

1



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

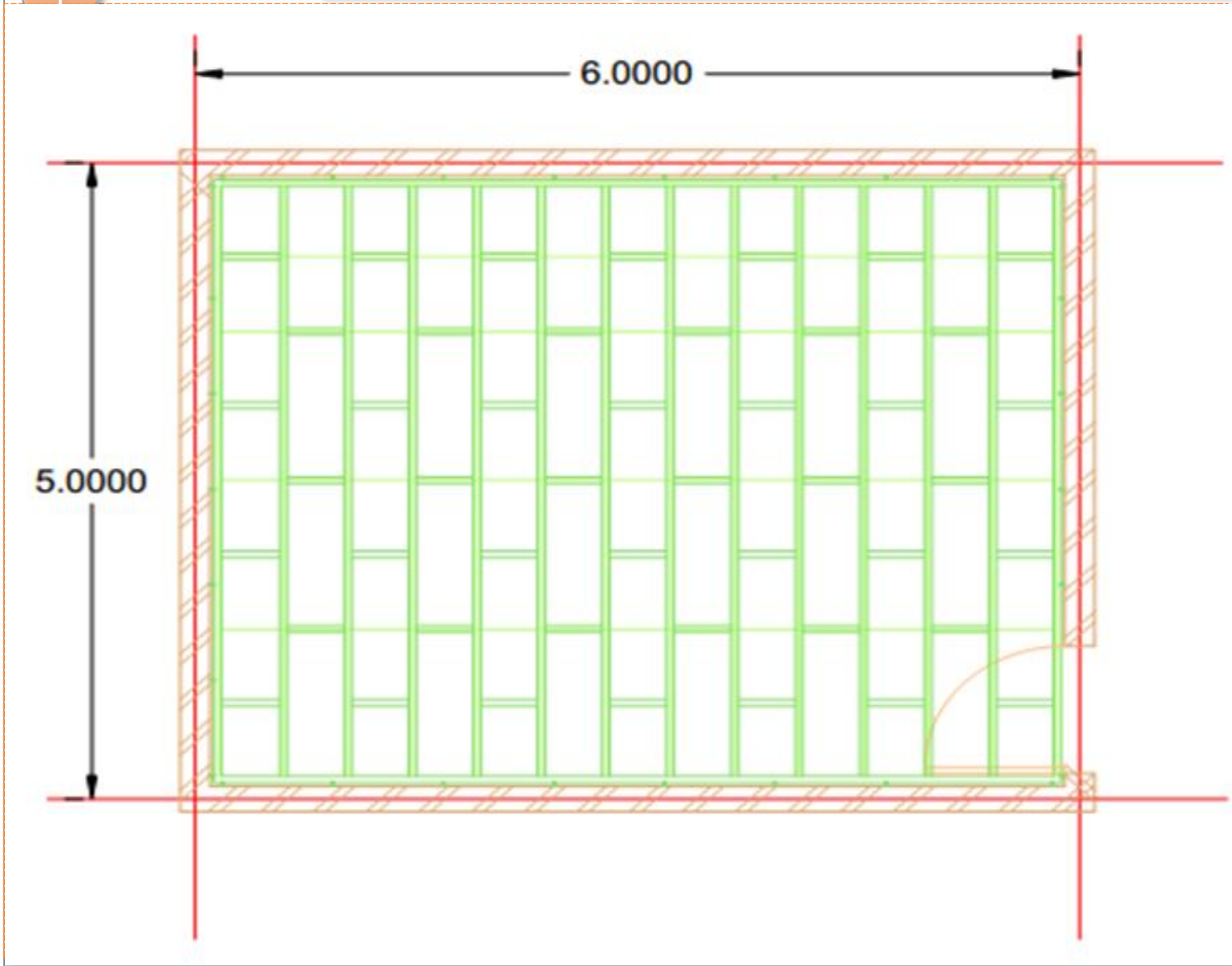
تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي — سويد

انشاء معماري
الفرقة الأولى

عملي
د- مني عبد الغفار

الارضيات الخشبية
مرحلة تركيب العلفات
مرحلة الردم
مرحلة تركيب الفلصات
تطبيق ارضيات الموسكي
تطبيق الباركيه قرو-زان
مرحلة تركيب الوزرات
مرحلة الكشط والدهان
تطبيق الباركيه «دوكش»
عملي – سويد

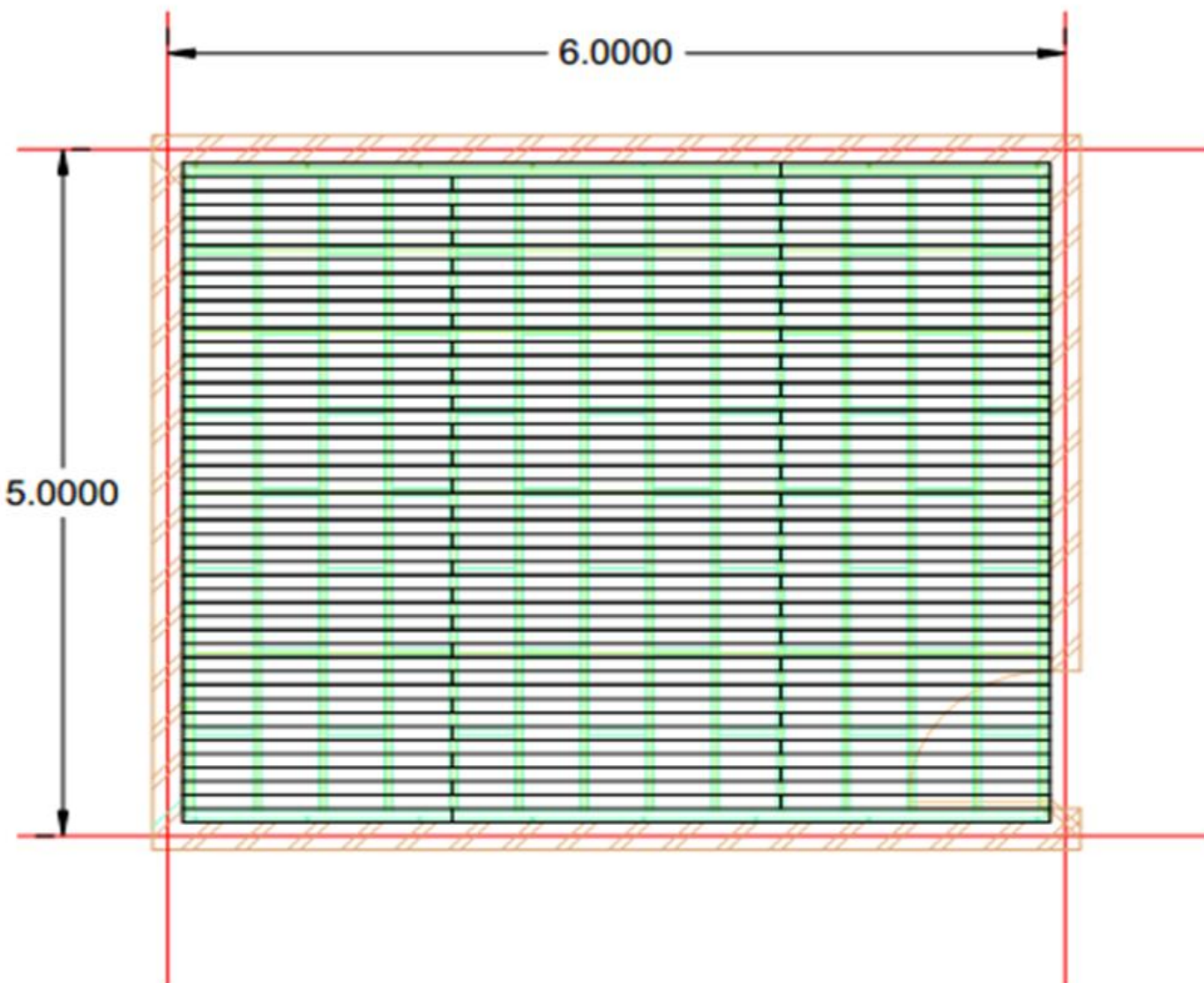


الارضيات الخشبية

ارضيات موسكي

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات باركيه
«دوكش»



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

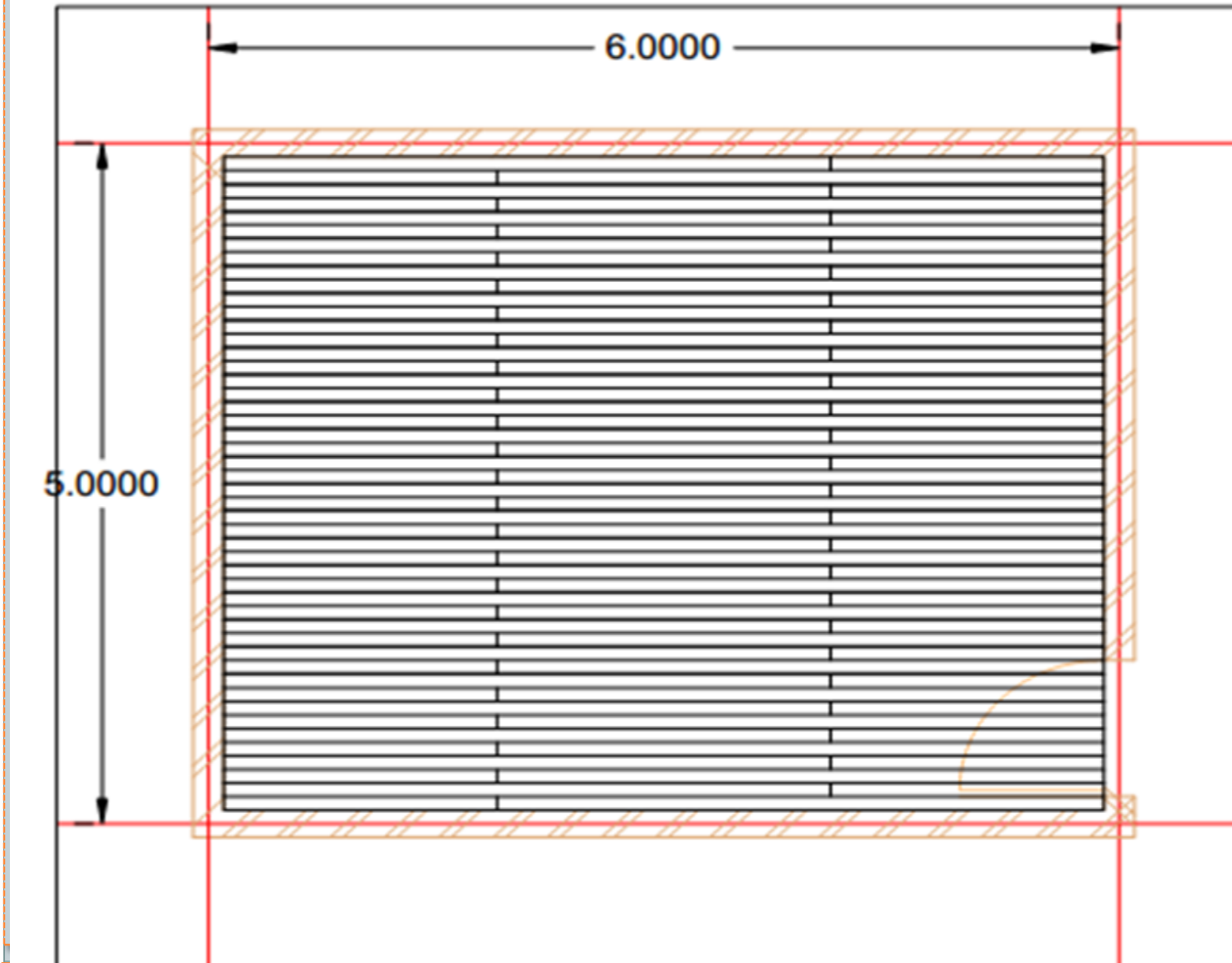
تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي - سويد

انشاء معماري
الفرقة الأولى

عملي
د- مني عبد الغفار

الارضيات الخشبية
مرحلة تركيب العلفات
مرحلة الردم
مرحلة تركيب الفلصات
تطبيق ارضيات الموسكي
تطبيق الباركيه قرو-زان
مرحلة تركيب الوزرات
مرحلة الكشط والدهان
تطبيق الباركيه «دوكش»
عملي – سويد



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

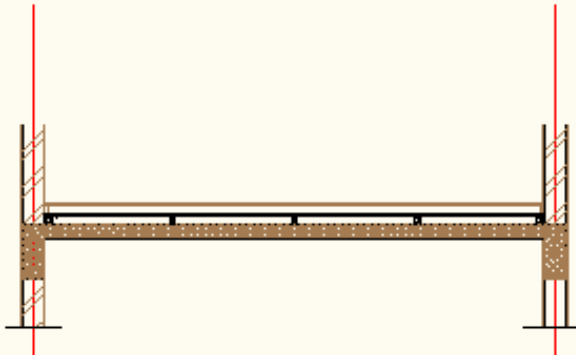
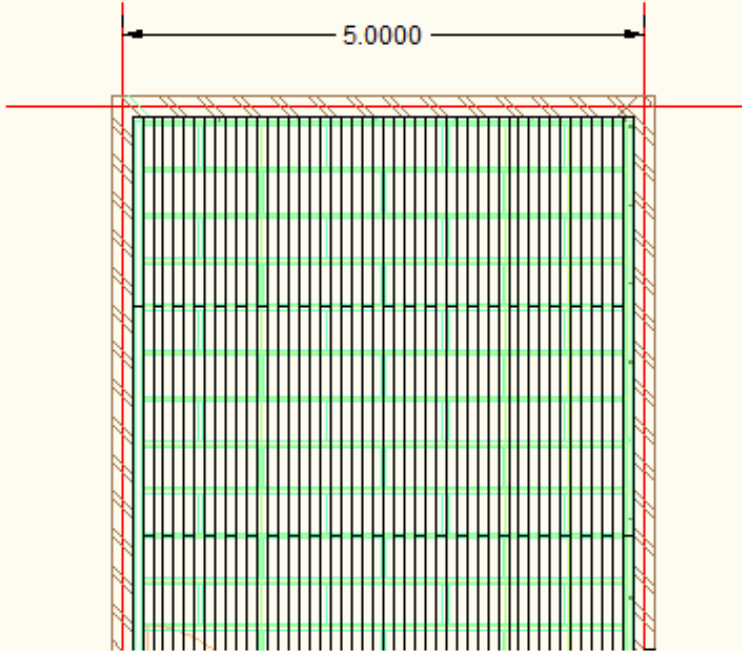
تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي — سويد



الارضيات الخشبية

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

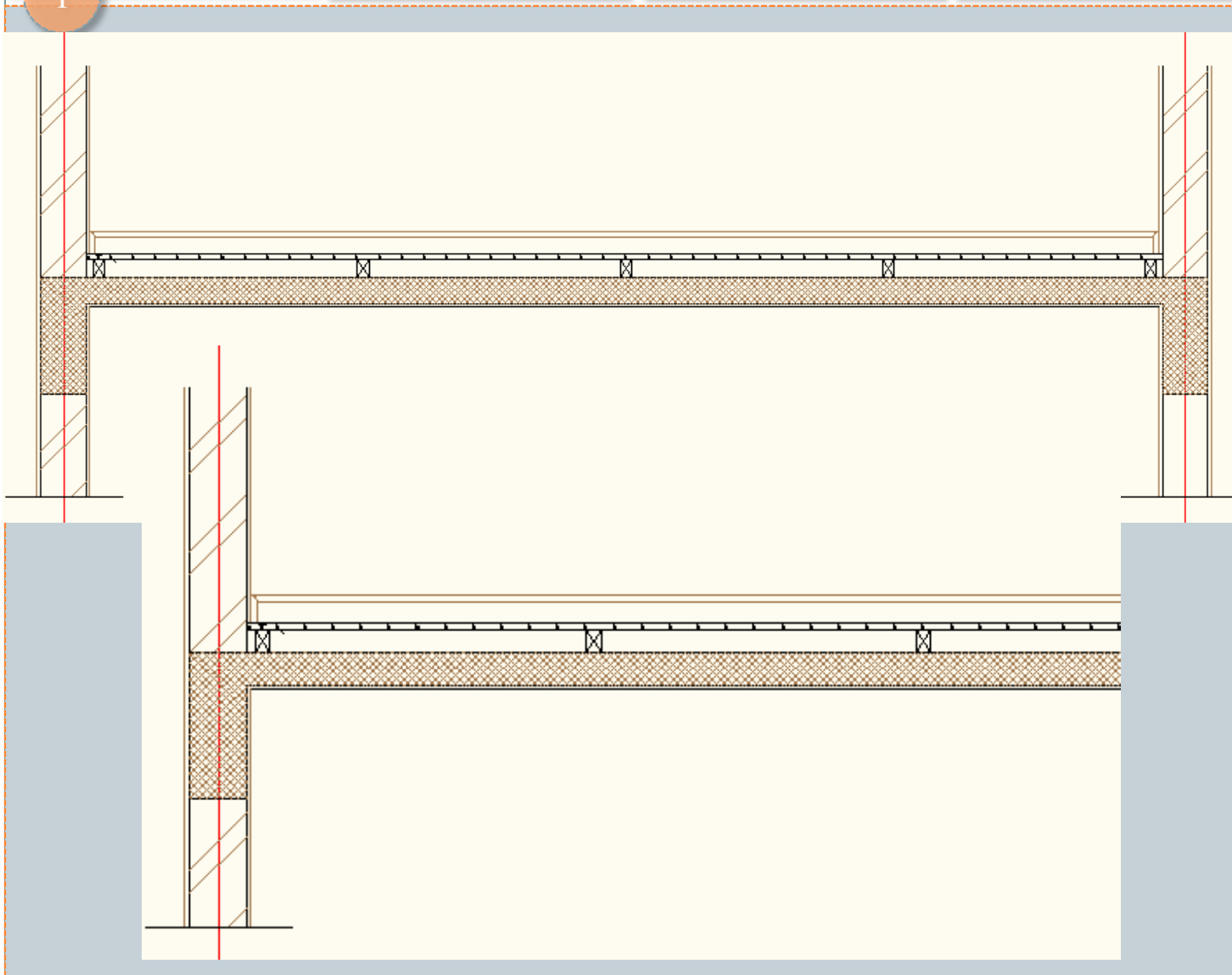
عملي - سويد

ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات موسكي

1



عملي
د- مني عبد الغفار

انشاء معماري
الفرقة الأولى

ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات موسكي

الارضيات
الخشبية

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

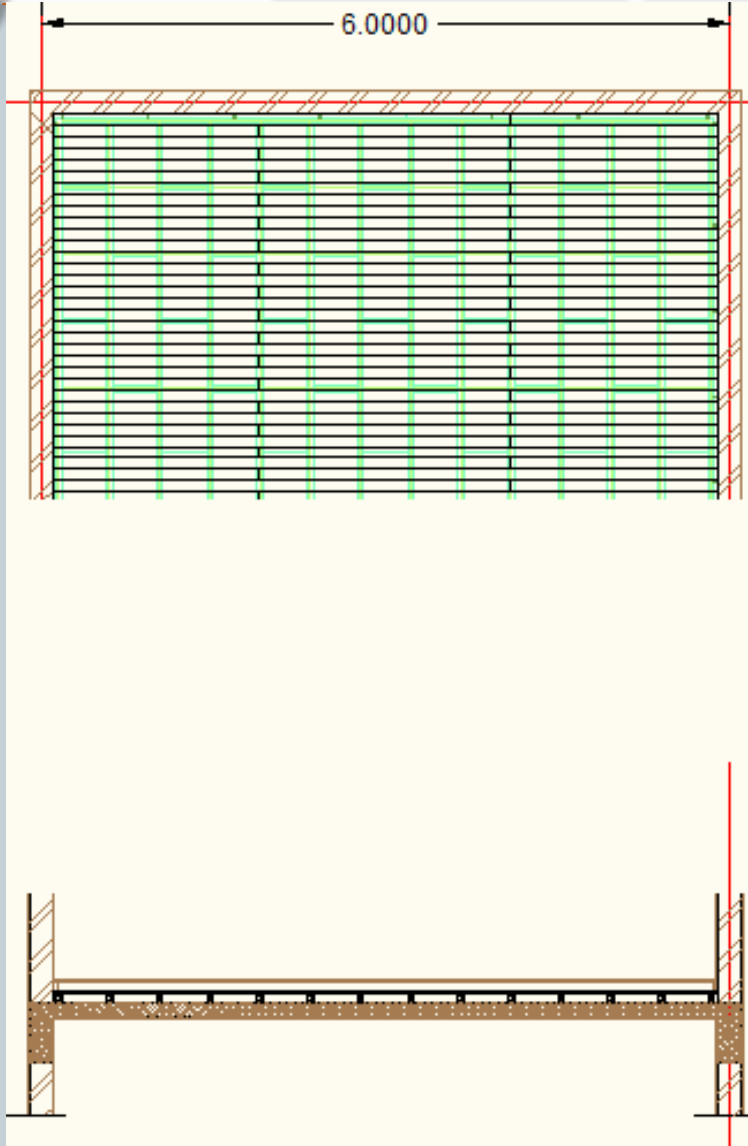
تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي — سويد



الارضيات الخشبية

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسيقى

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

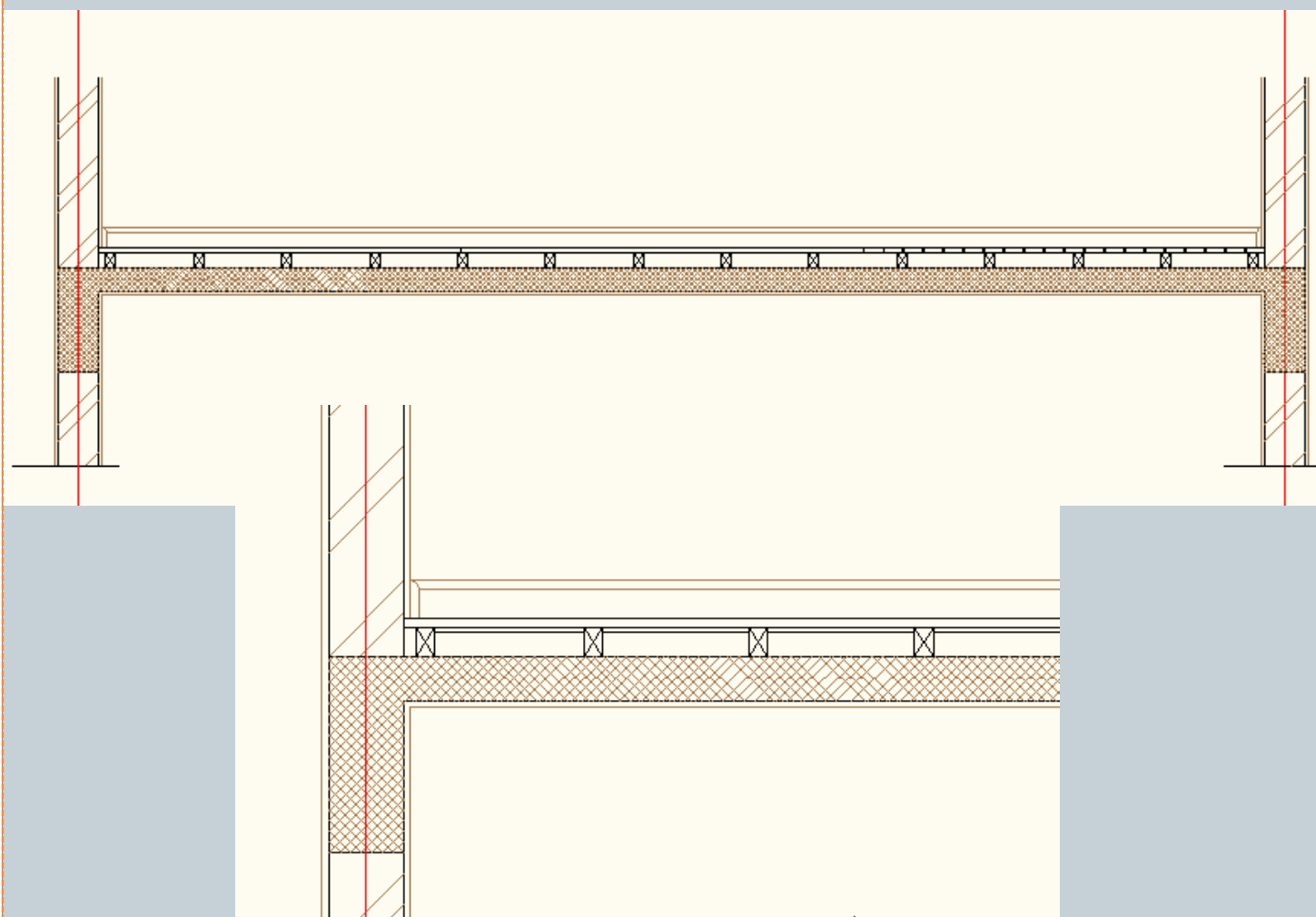
عملي - سويد

ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات باركيه
زان او قرو

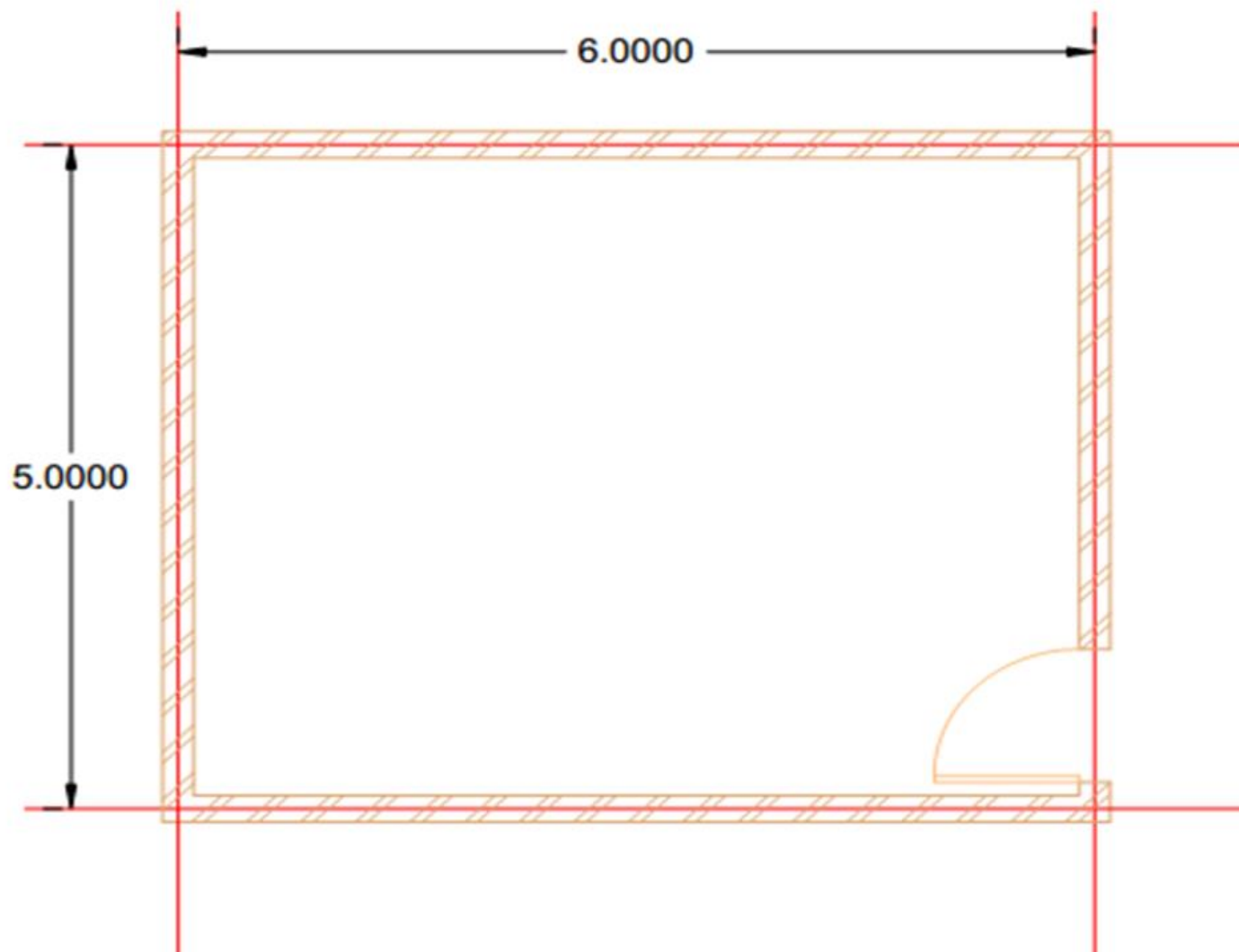
ارضيات موسي

1



عملي
د- مني عبد الغفار

انشاء معماري
الفرقة الأولى



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي - باركيه

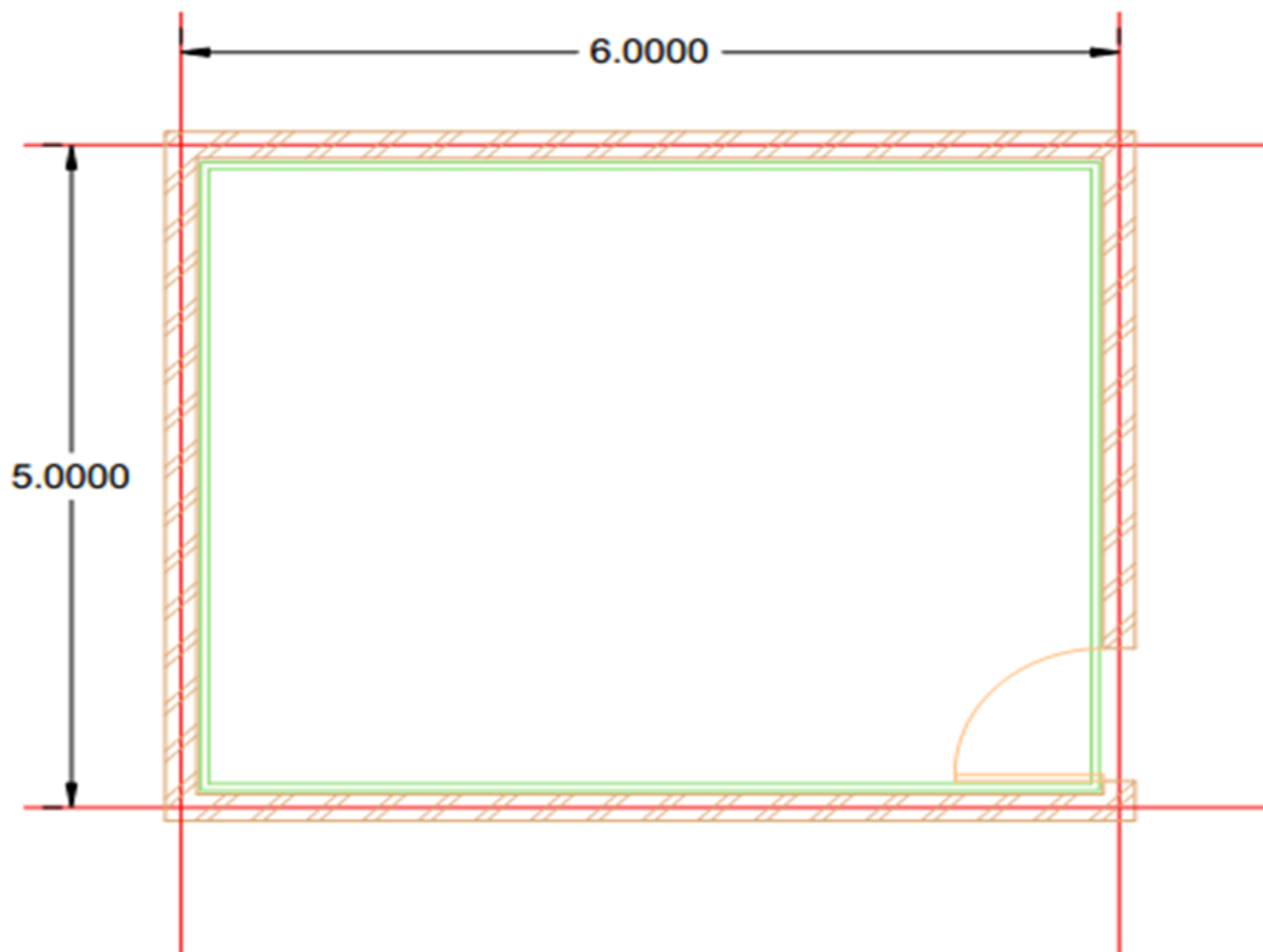
الارضيات الخشبية

ارضيات موسكي

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات باركيه
«دوكش»

1



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي - باركيه

انشاء معماري
الفرقة الأولى

عملي
د- مني عبد الغفار

ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات موسكي

الارضيات الخشبية

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

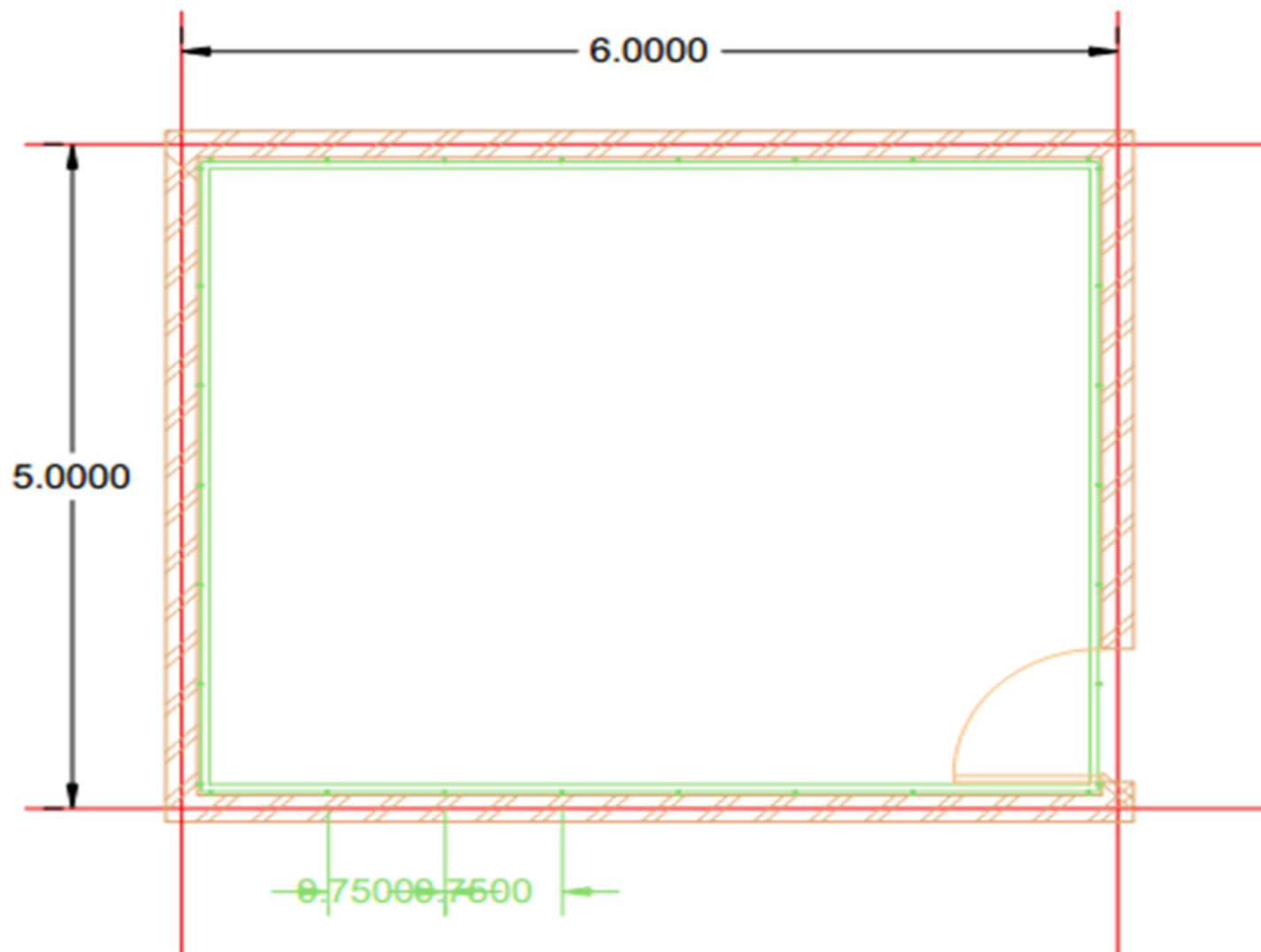
تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي - باركيه



الارضيات الخشبية

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي - باركيه

6.0000

5.0000

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات موسكي

الارضيات الخشبية

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي - باركيه

6.0000

5.0000

1

ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات موسكي

الارضيات
الخشبية

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

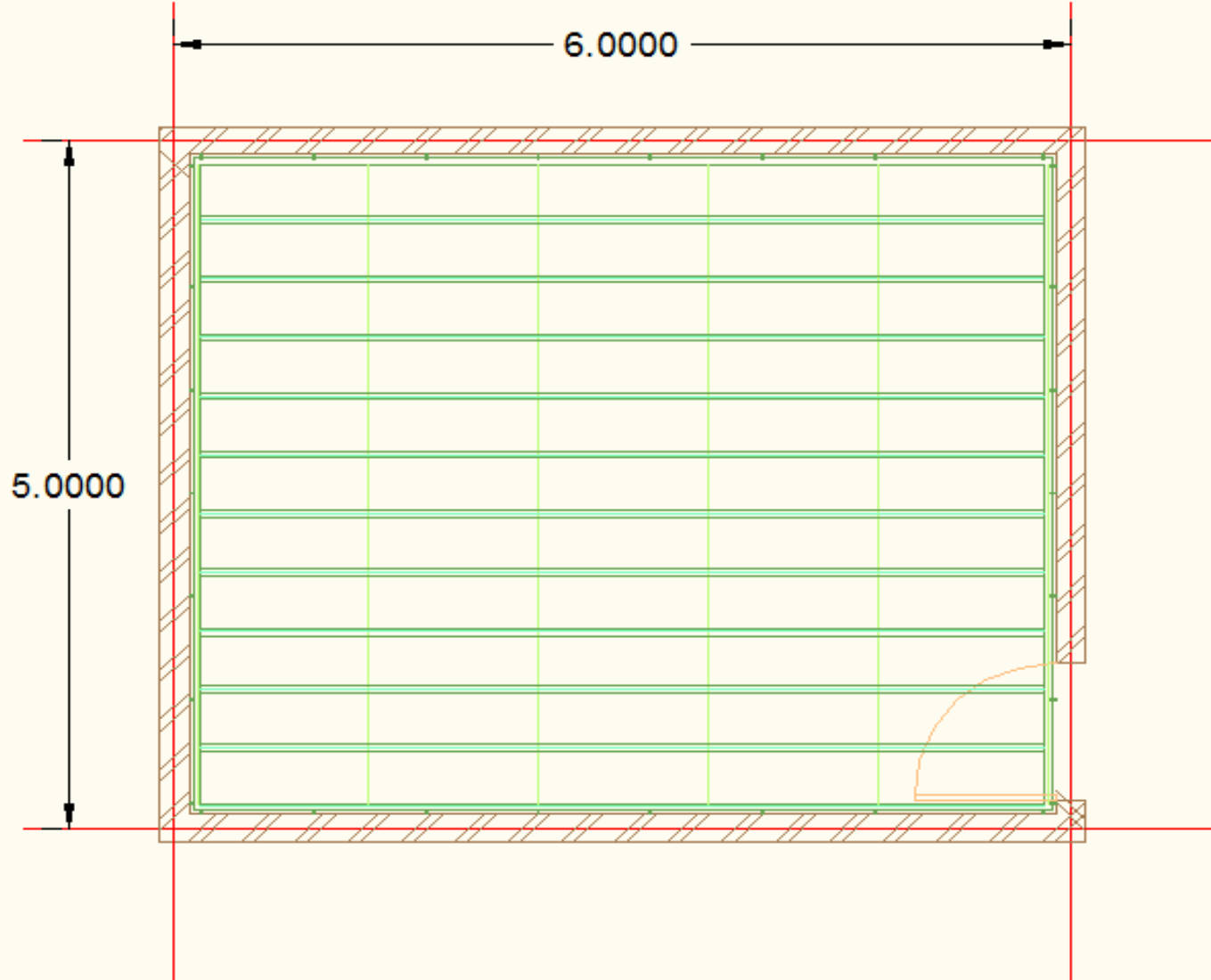
تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي - باركيه



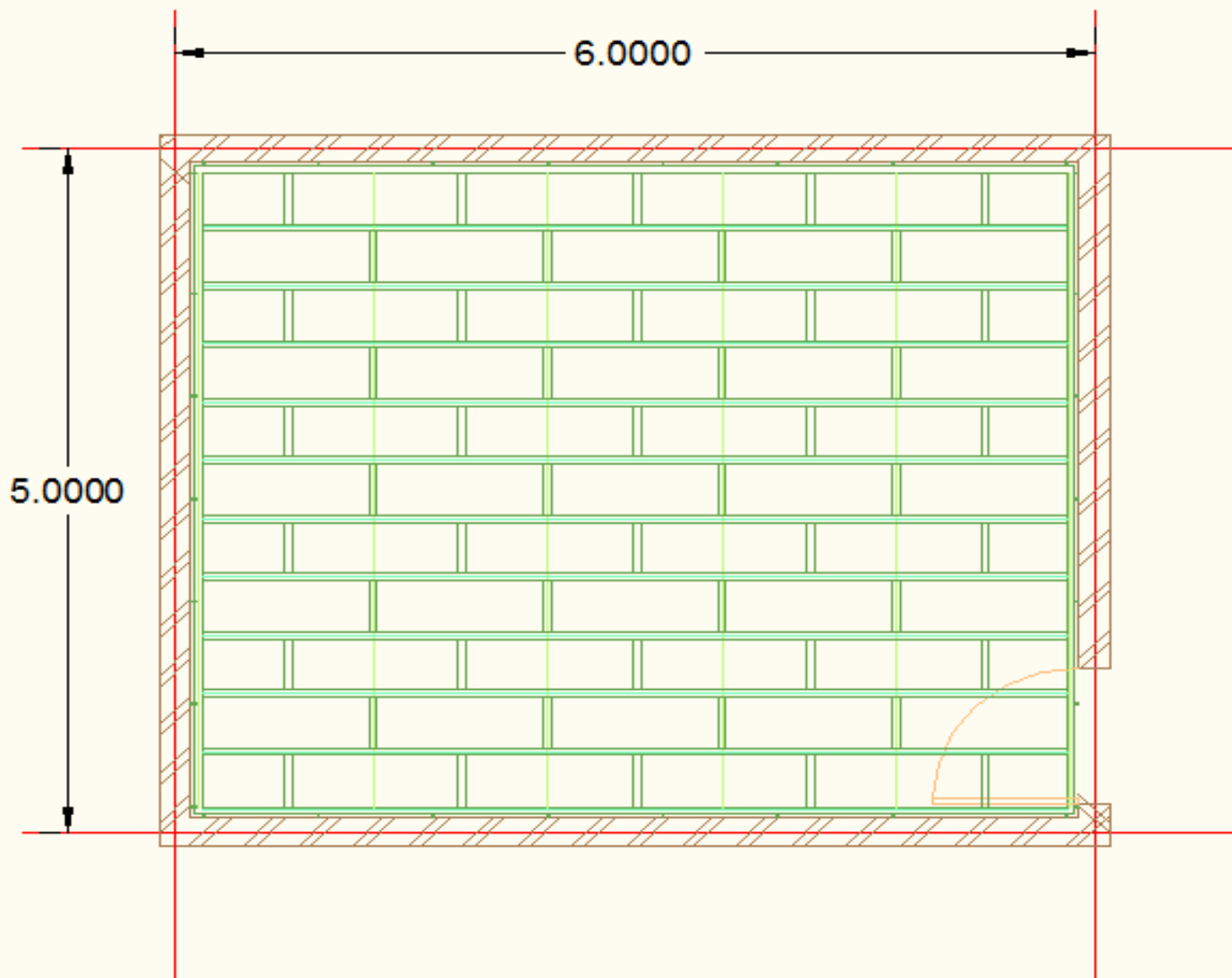
الارضيات الخشبية

ارضيات موسكي

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات باركيه
«دوكش»

1



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي - باركيه

انشاء معماري
الفرقة الأولى

عملي
د- مني عبد الغفار

ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات موسكي

الارضيات
الخشبية

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

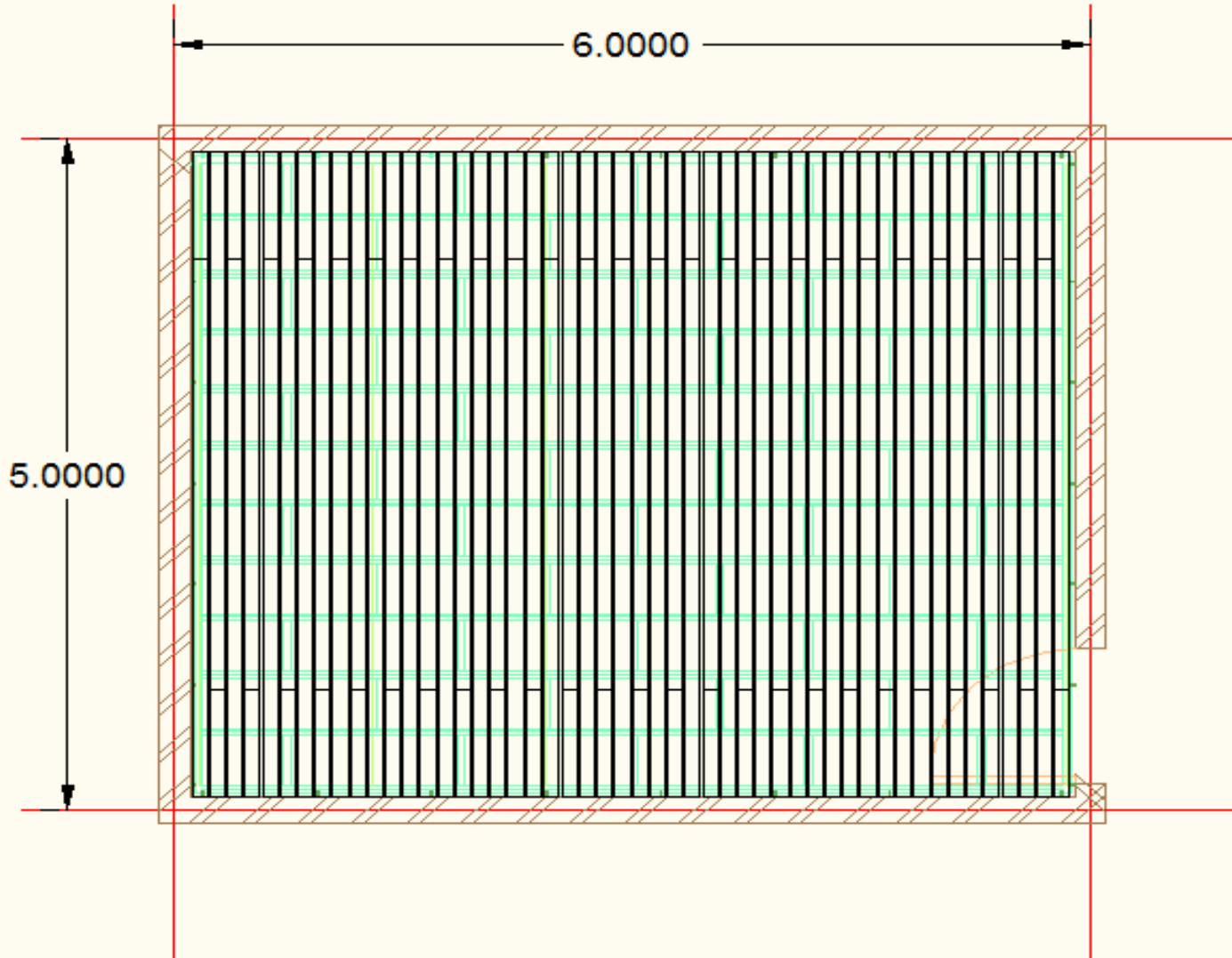
تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي — باركيه



ارضيات موسكي

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات باركيه
«دوكش»

الارضيات
الخشبية

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

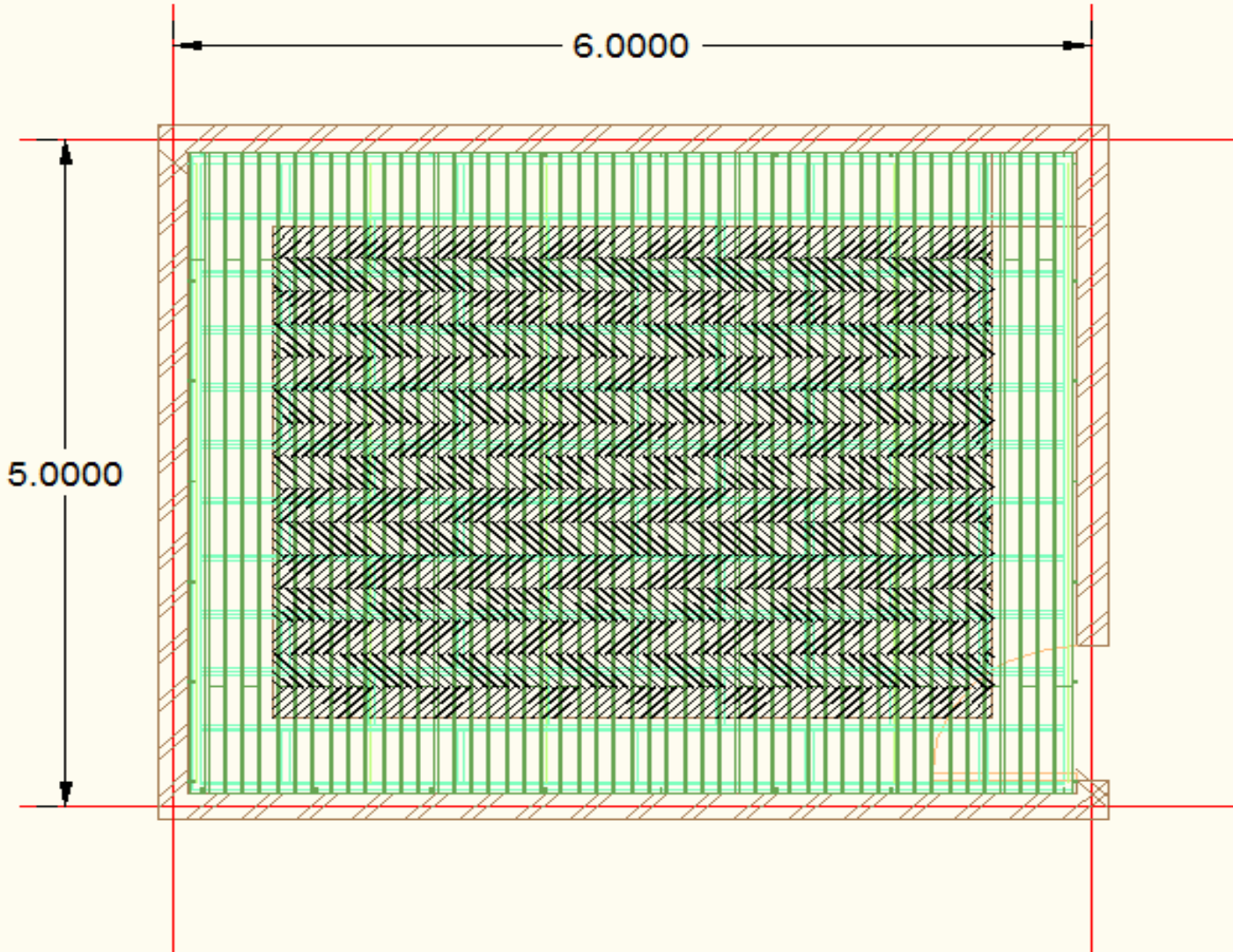
تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

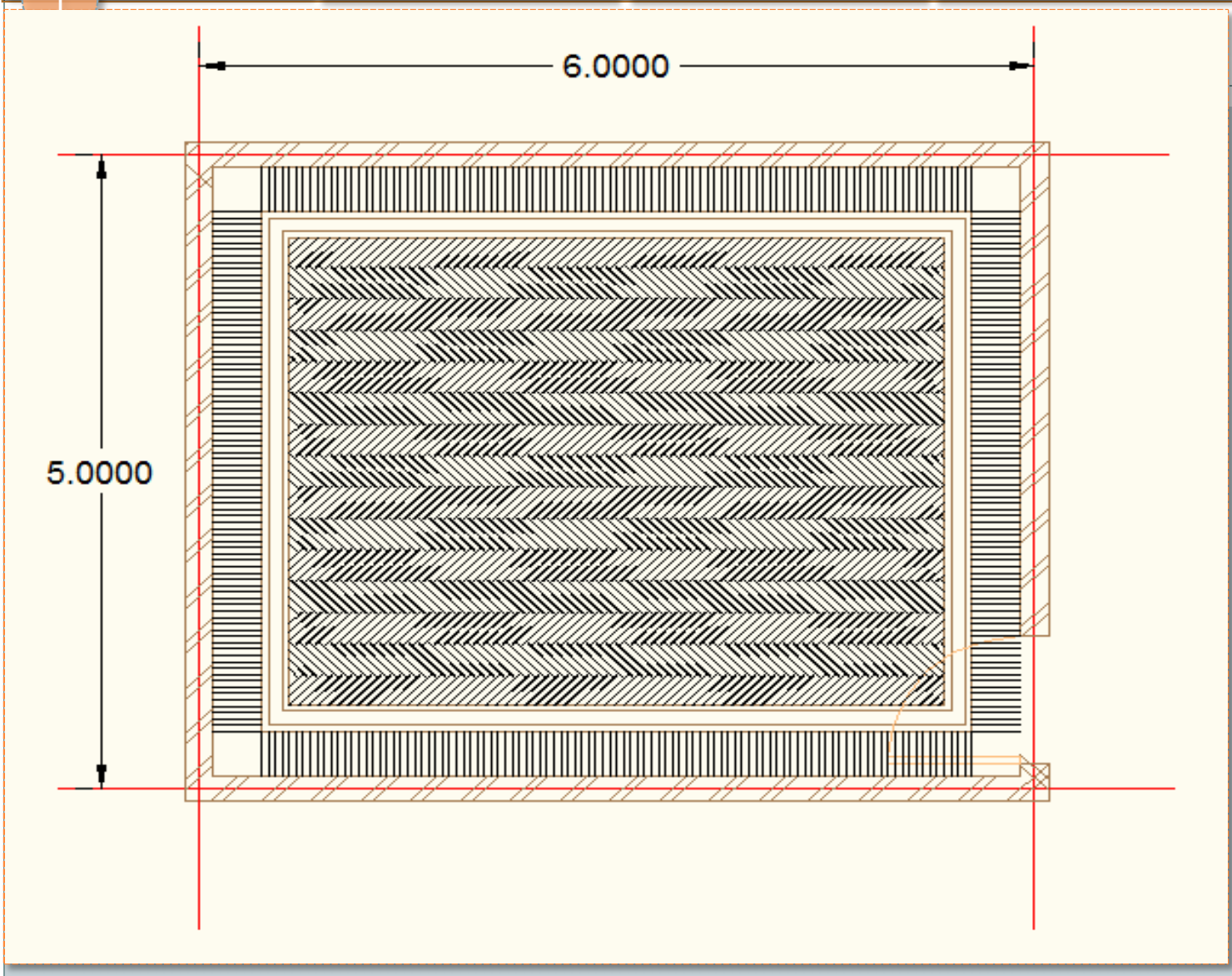
مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

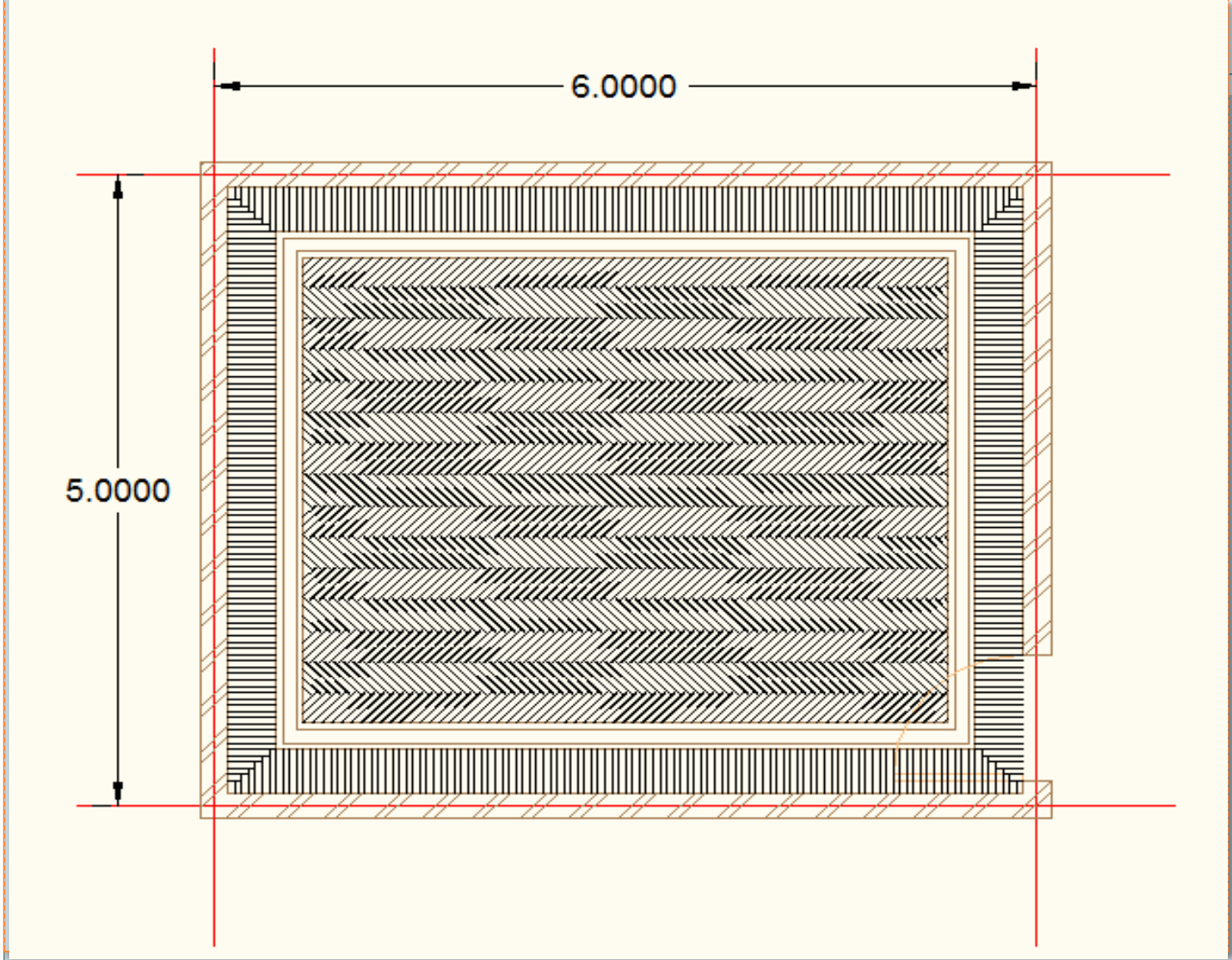
عملي - باركيه



الارضيات الخشبية
مرحلة تركيب العلفات
مرحلة الردم
مرحلة تركيب الفلصات
تطبيق ارضيات الموسكي
تطبيق الباركيه قرو-زان
مرحلة تركيب الوزرات
مرحلة الكشط والدهان
تطبيق الباركيه «دوكش»
عملي – باركيه



الارضيات الخشبية
مرحلة تركيب العلفات
مرحلة الردم
مرحلة تركيب الفلصات
تطبيق ارضيات الموسكي
تطبيق الباركيه قرو-زان
مرحلة تركيب الوزرات
مرحلة الكشط والدهان
تطبيق الباركيه «دوكش»
عملي – باركيه



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

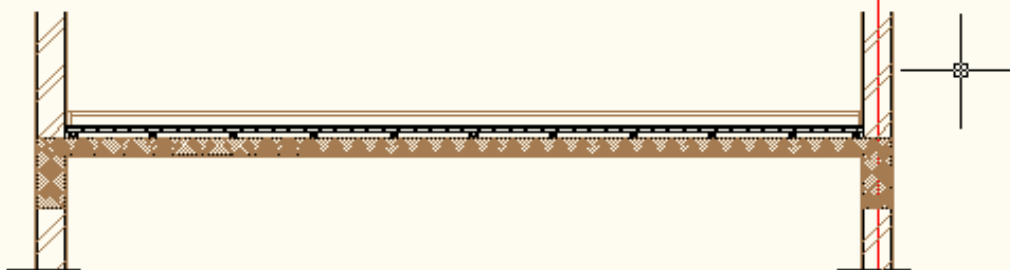
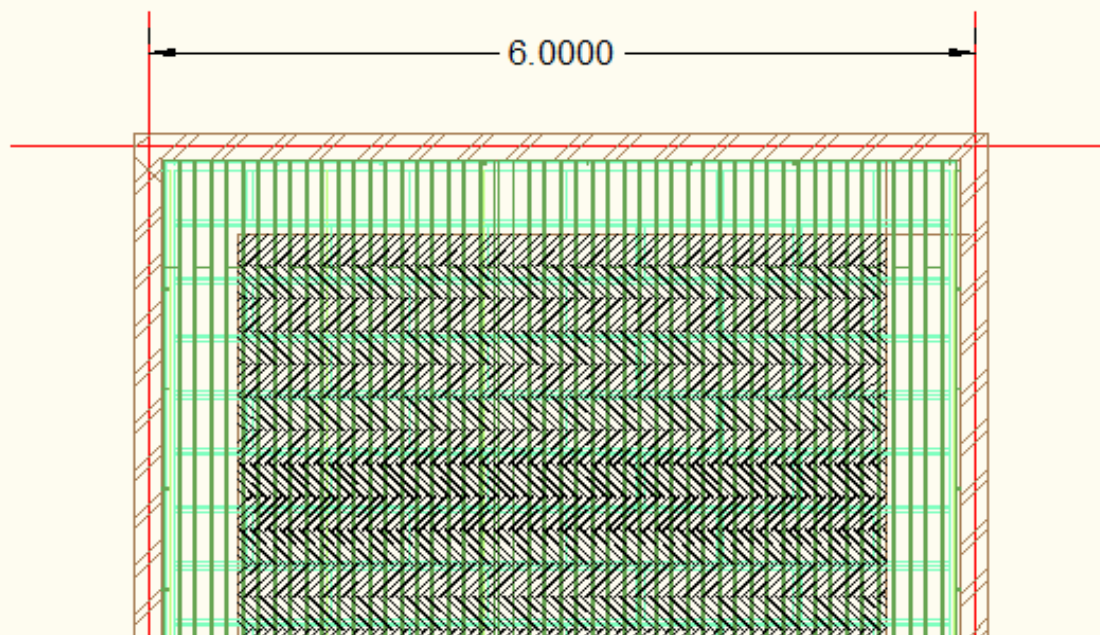
تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي - باركيه



الارضيات الخشبية

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسيقى

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

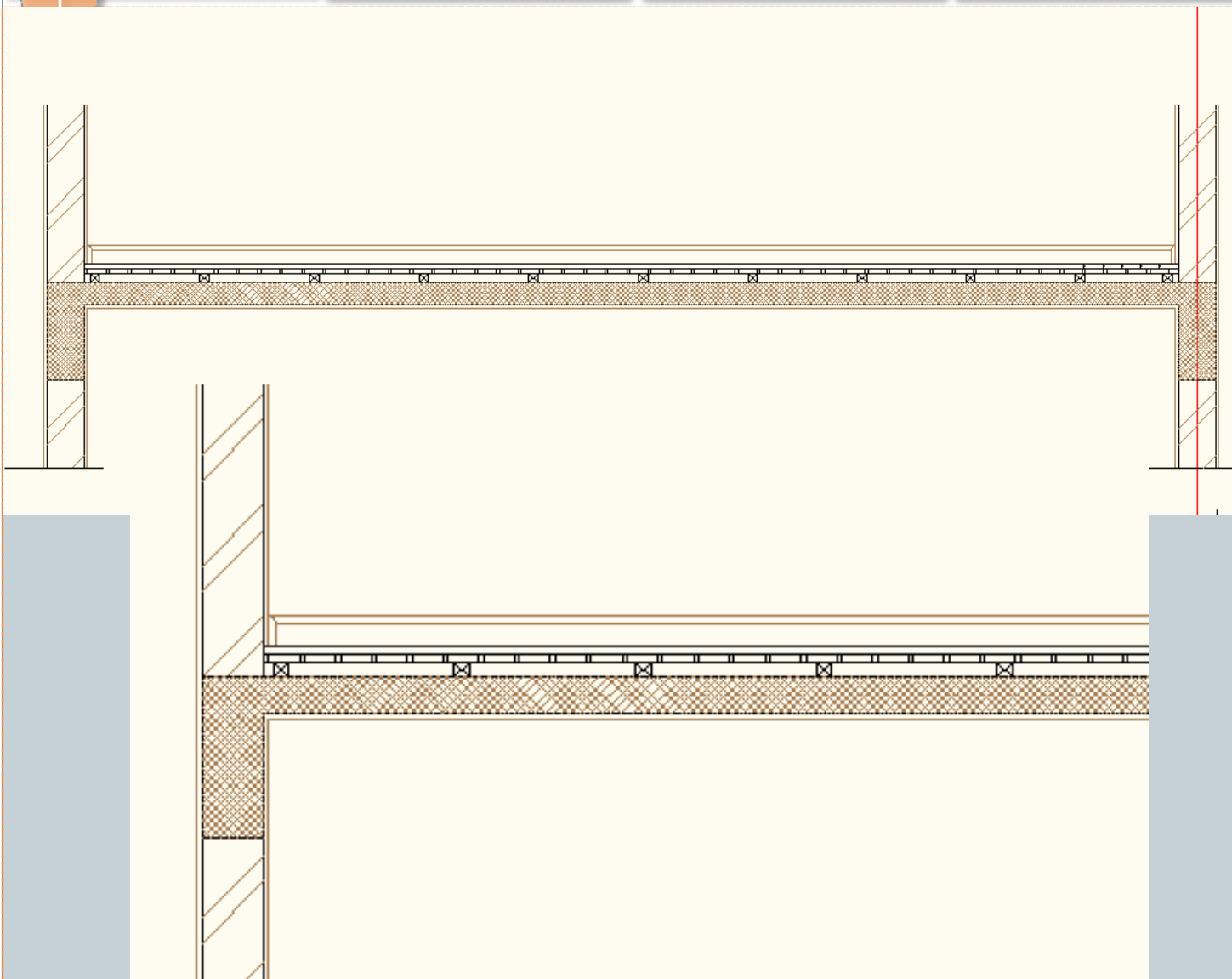
عملي - باركيه

ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات باركيه
زان او قرو

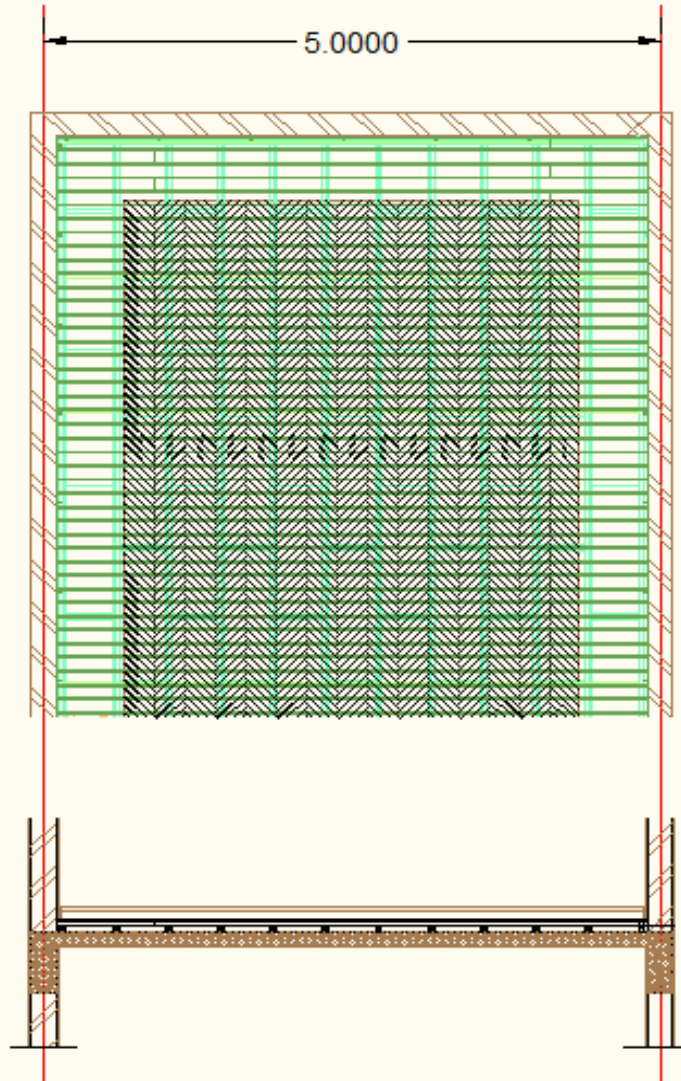
ارضيات موسي

1



عملي
د- مني عبد الغفار

انشاء معماري
الفرقة الأولى



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي – باركيه

الارضيات الخشبية

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسيقى

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

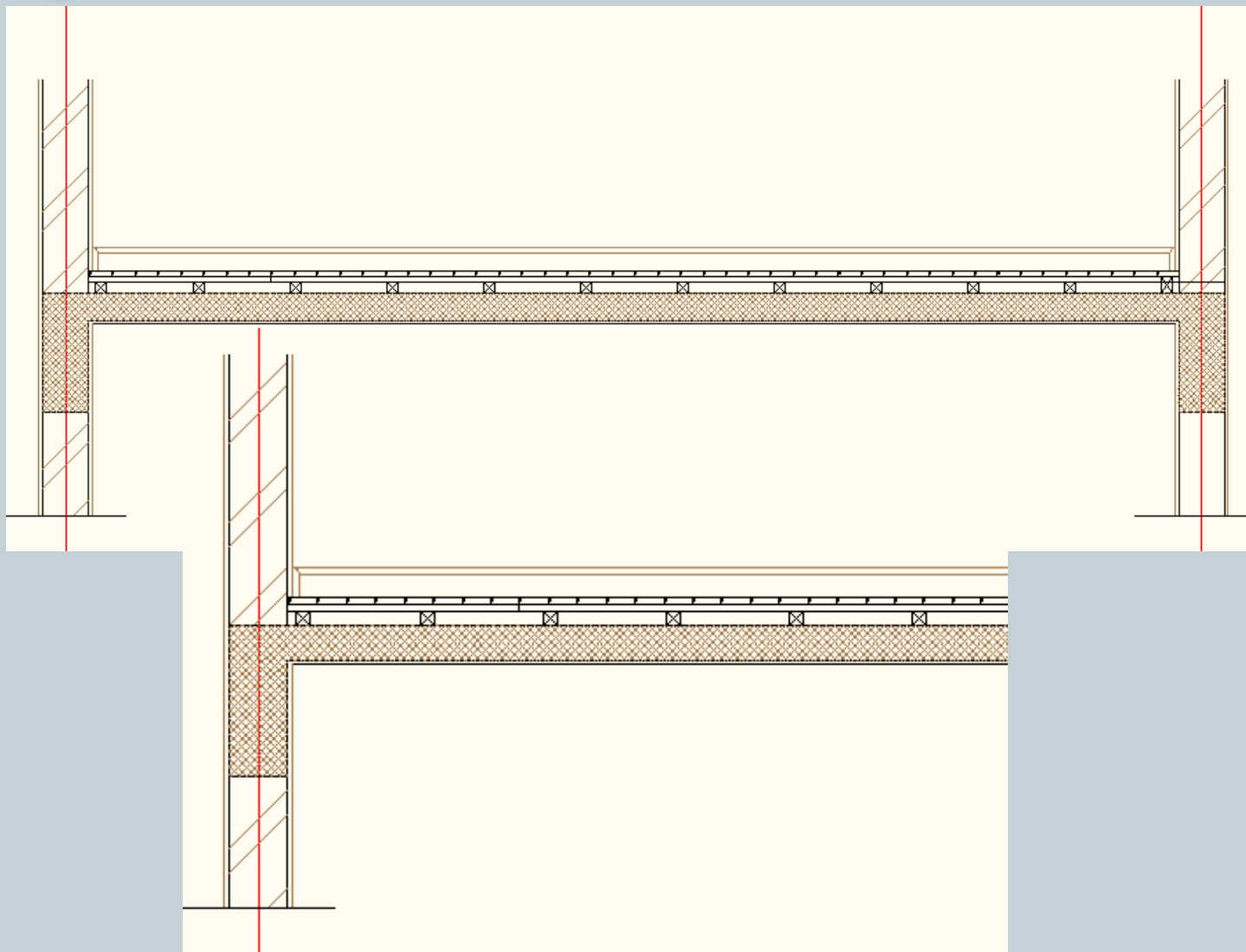
عملي - باركيه

ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات موسي

1



عملي
د- مني عبد الغفار

انشاء معماري
الفرقة الأولى

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

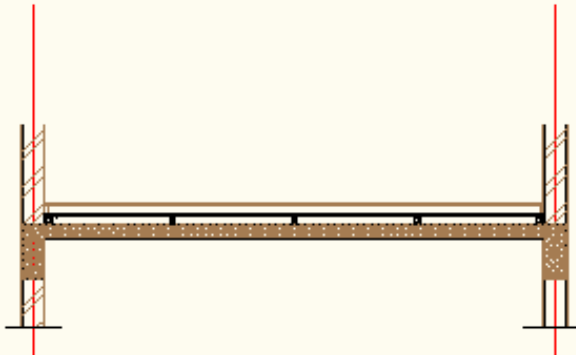
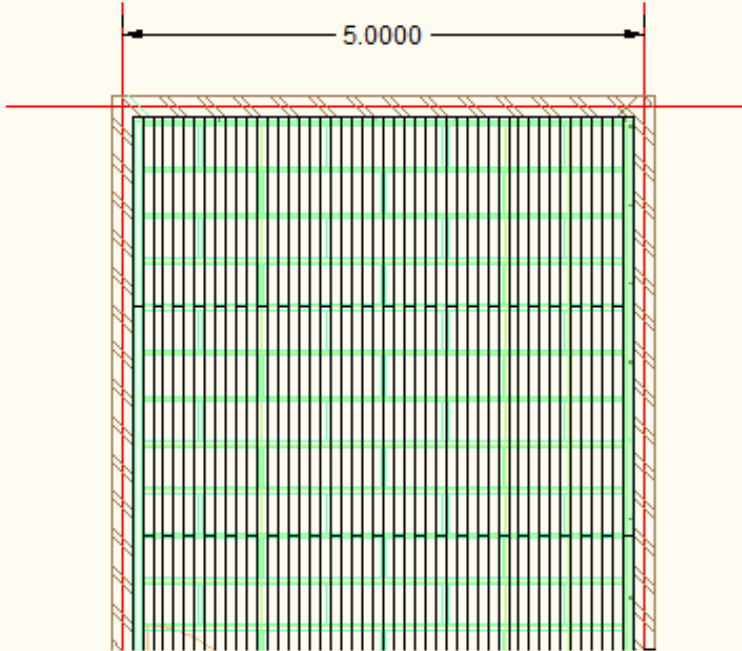
تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي - باركيه



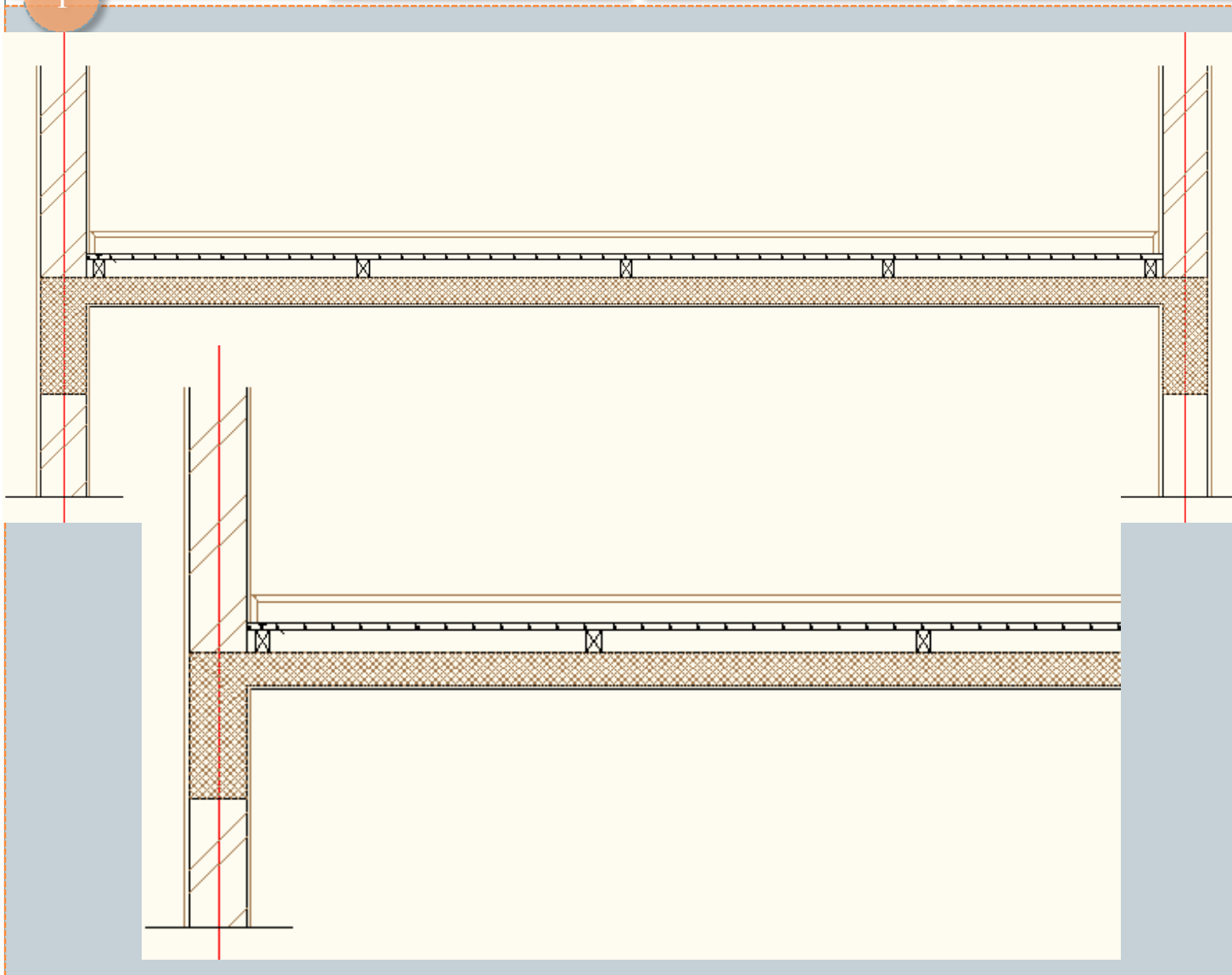
الارضيات الخشبية

ارضيات موسكي

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات باركيه
«دوكش»

1



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي - باركيه

انشاء معماري
الفرقة الأولى

عملي
د- مني عبد الغفار

ارضيات باركيه
«دوكش»

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات موسكي

الارضيات
الخشبية

مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

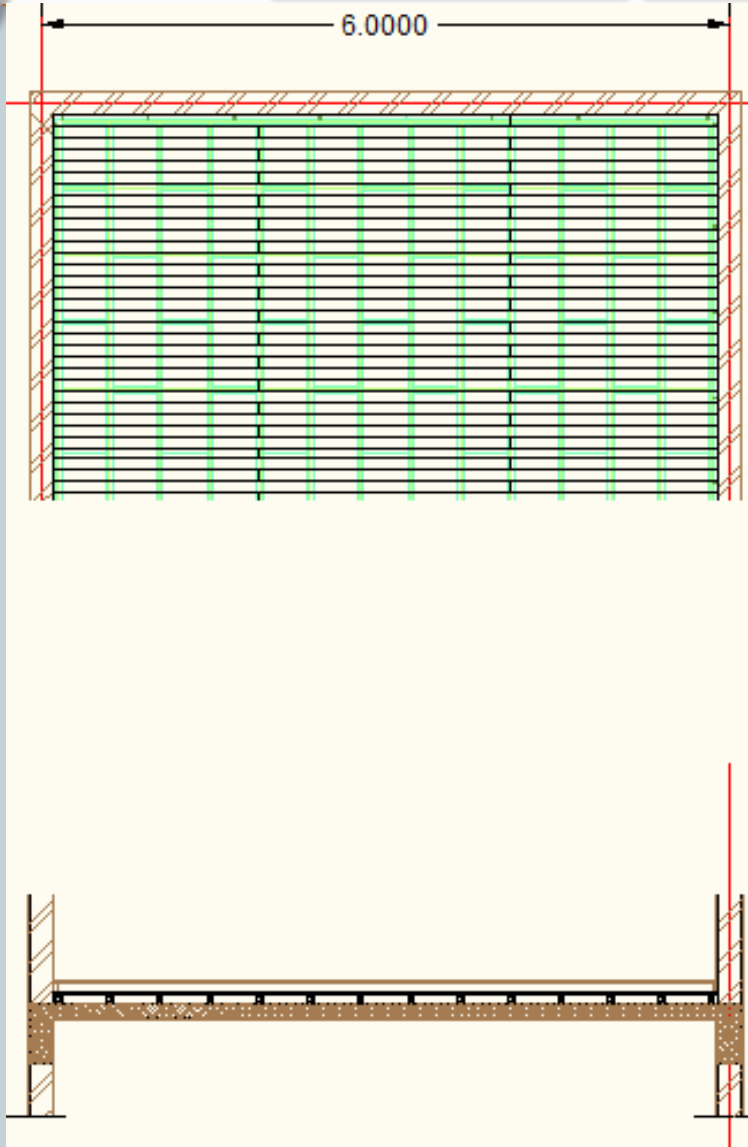
تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي – باركيه



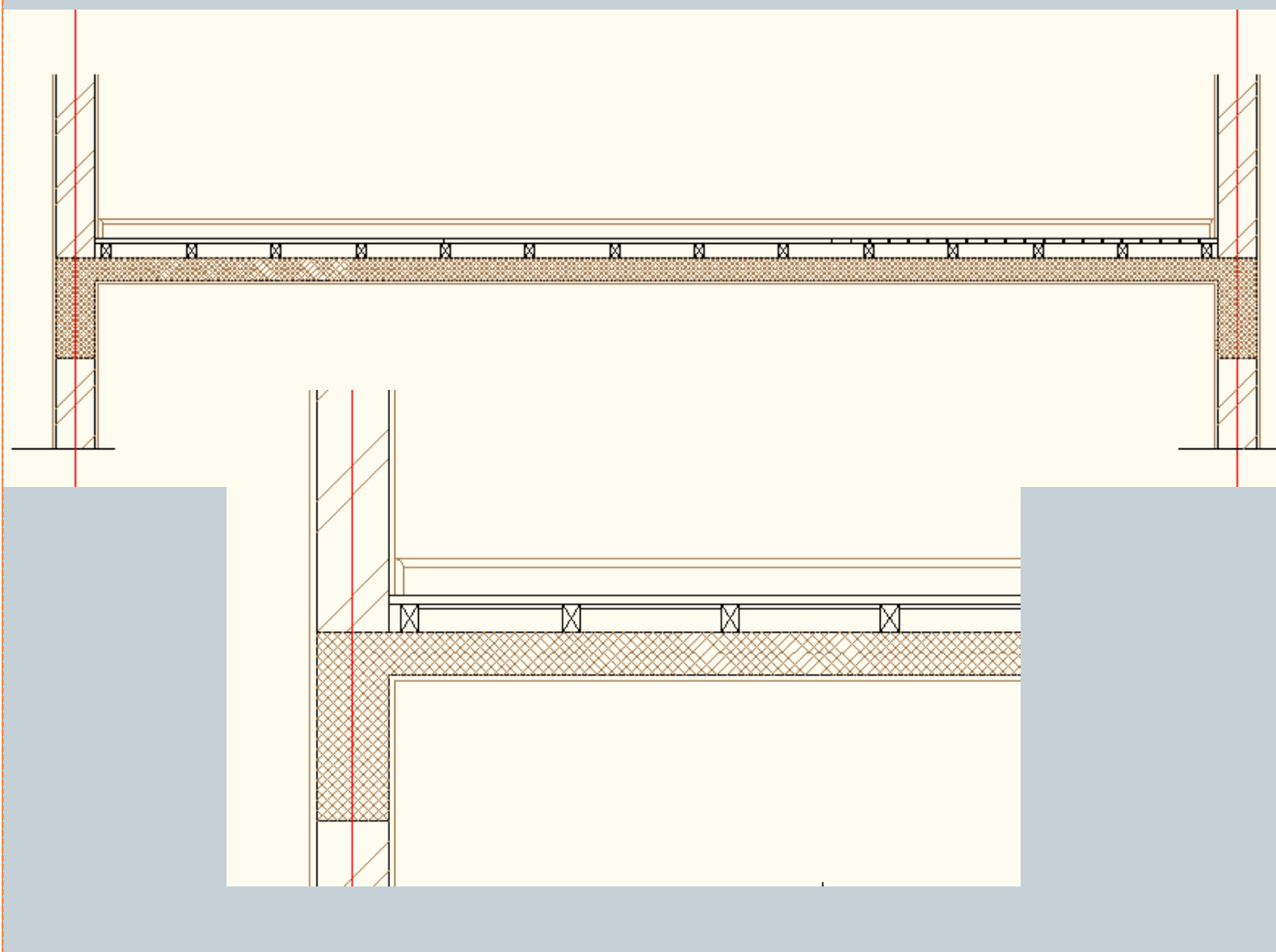
الارضيات الخشبية

ارضيات موسكي

ارضيات باركيه
زان او قرو

ارضيات باركيه
«دوكش»

1



مرحلة تركيب العلفات

مرحلة الردم

مرحلة تركيب الفلصات

تطبيق ارضيات الموسكي

تطبيق الباركيه قرو-زان

مرحلة تركيب الوزرات

مرحلة الكشط والدهان

تطبيق الباركيه «دوكش»

عملي - باركيه

انشاء معماري
الفرقة الأولى

عملي
د- مني عبد الغفار