



Versenyfeladatok

GLETTTELÉS ÉS SZERELT VÁLASZFALAK

- Versenyfeladat 1, 2, 3
- Alaprajzok
- Leírás
- Értékelés folyamata



LENGYELORSZÁG



Erasmus+

FELADAT LEÍRÁSA

Készítse el a terven szereplő különálló U-alakú válaszfalat és függesztett álmennyezetet az alábbi profil típusokból alkotott, tartóvázra szerelt 12,5 mm-es gipszkarton táblákból: UW50 és CW50, UW100 és CW100 és CD60. Készítse el a tartószerkezetet, a hangszigetelést és a gipszkarton burkolatot a tervrajzok szerint. A külső falsarkokat alumínium élvédő használatával glettelve egy lépésben. A belső sarkokat és a gipszkarton lemezek illesztését papír hézagerősítő szalag használatával glettelve egy lépésben. Az illesztések hézagolására használjon készrekevert hézagkitöltőt. A munka során a munkaügyi és biztonsági előírásoknak és a szerelt válaszfalak építésére vonatkozó specifikációnak megfelelően járjon el.



C nézet

B nézet

A nézet

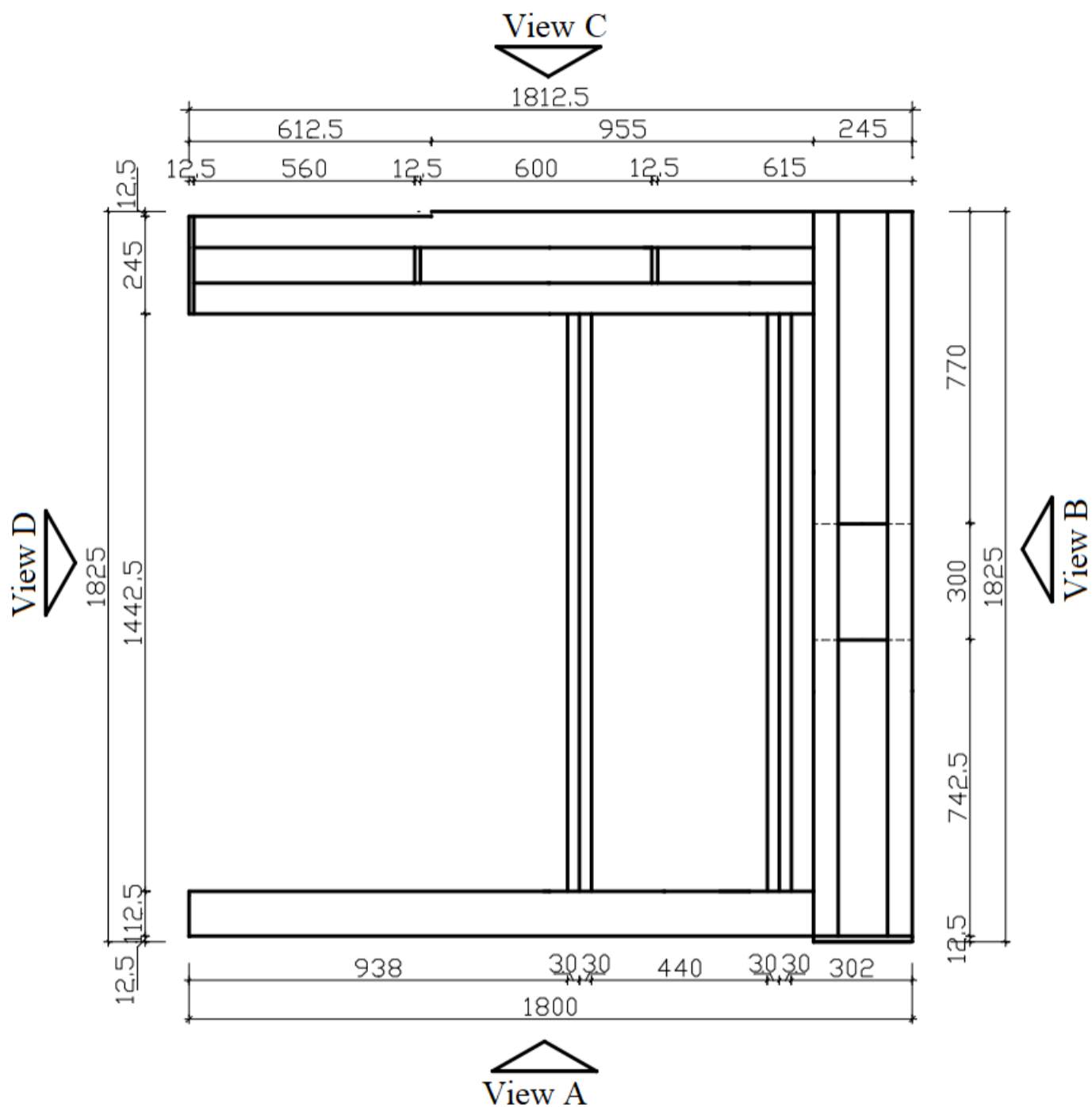
weRskills

Szerelt válaszfalak

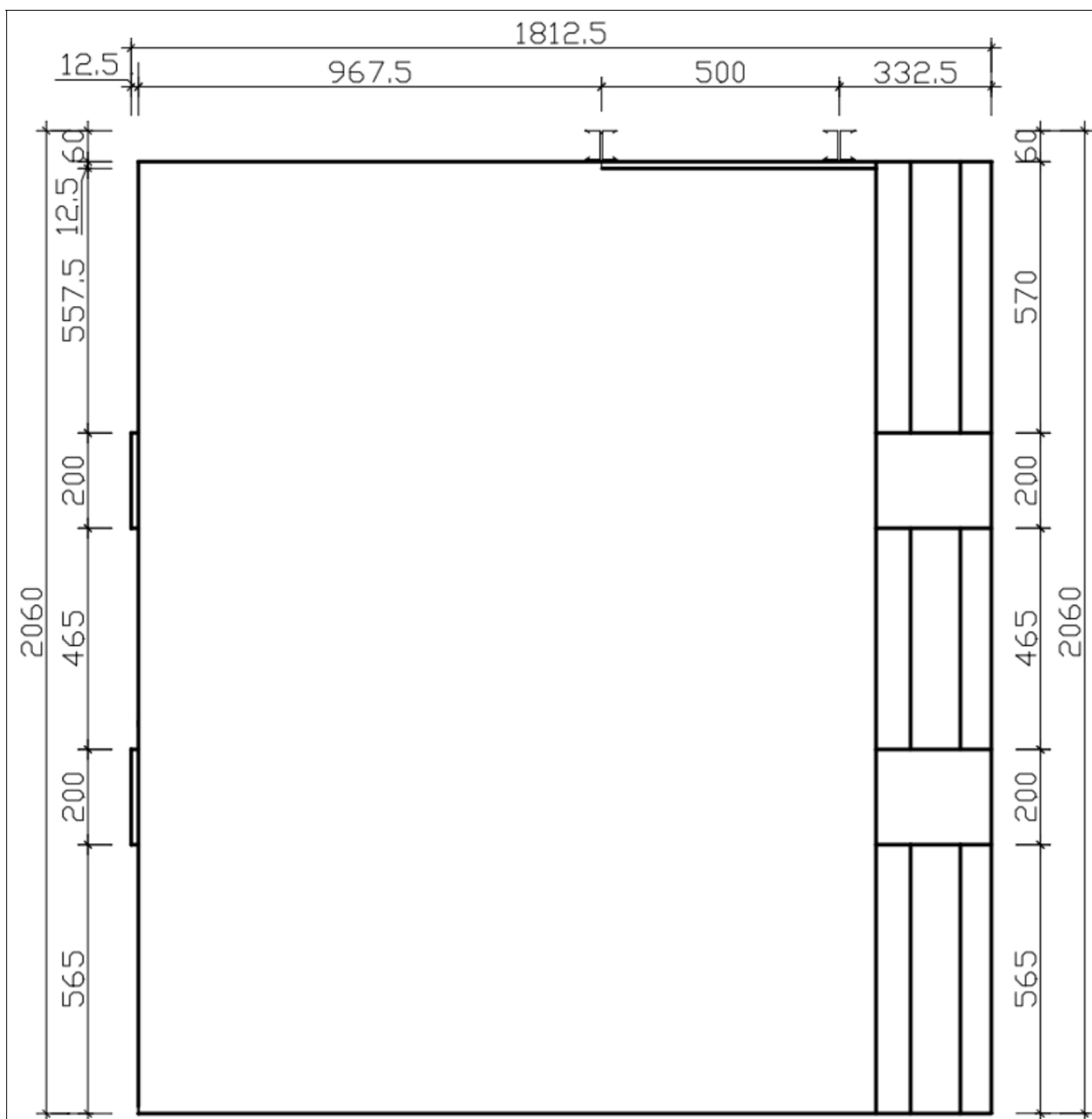
Alaprajz 1

Dátum:

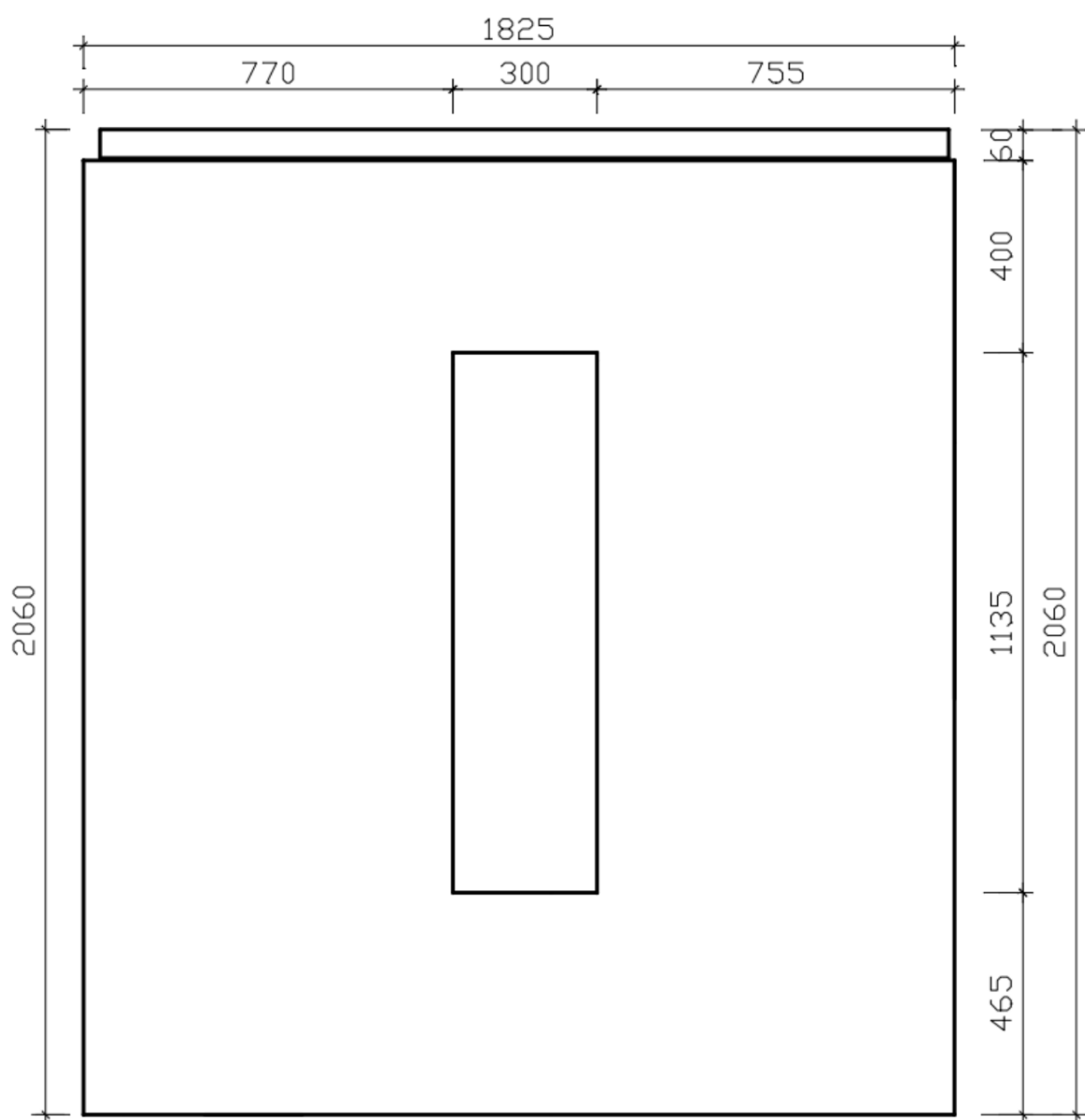
Alaprajz és A, B, C, D nézet



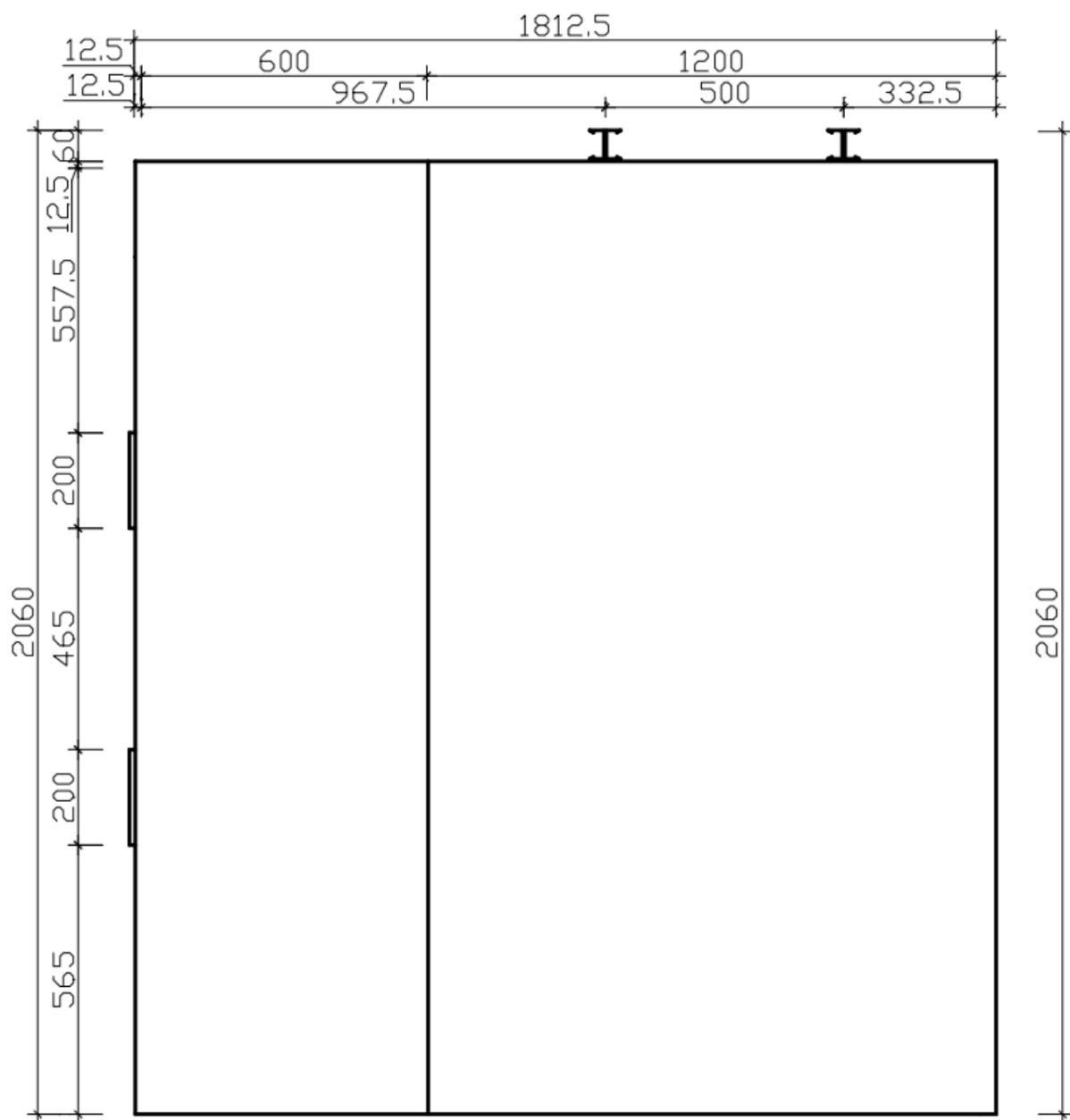
Szerelt válaszfalak WeRskills		
Alaprajz	Dátum:2021.05.25.	Alaprajz 2



Szerelt válaszfalak			WeRskills	
A nézet		Dátum:2021.05.25.	Alaprajz 3	



Szerelt válaszfal			
B nézet	Dátum:2021.05.25.	Alaprajz 4	



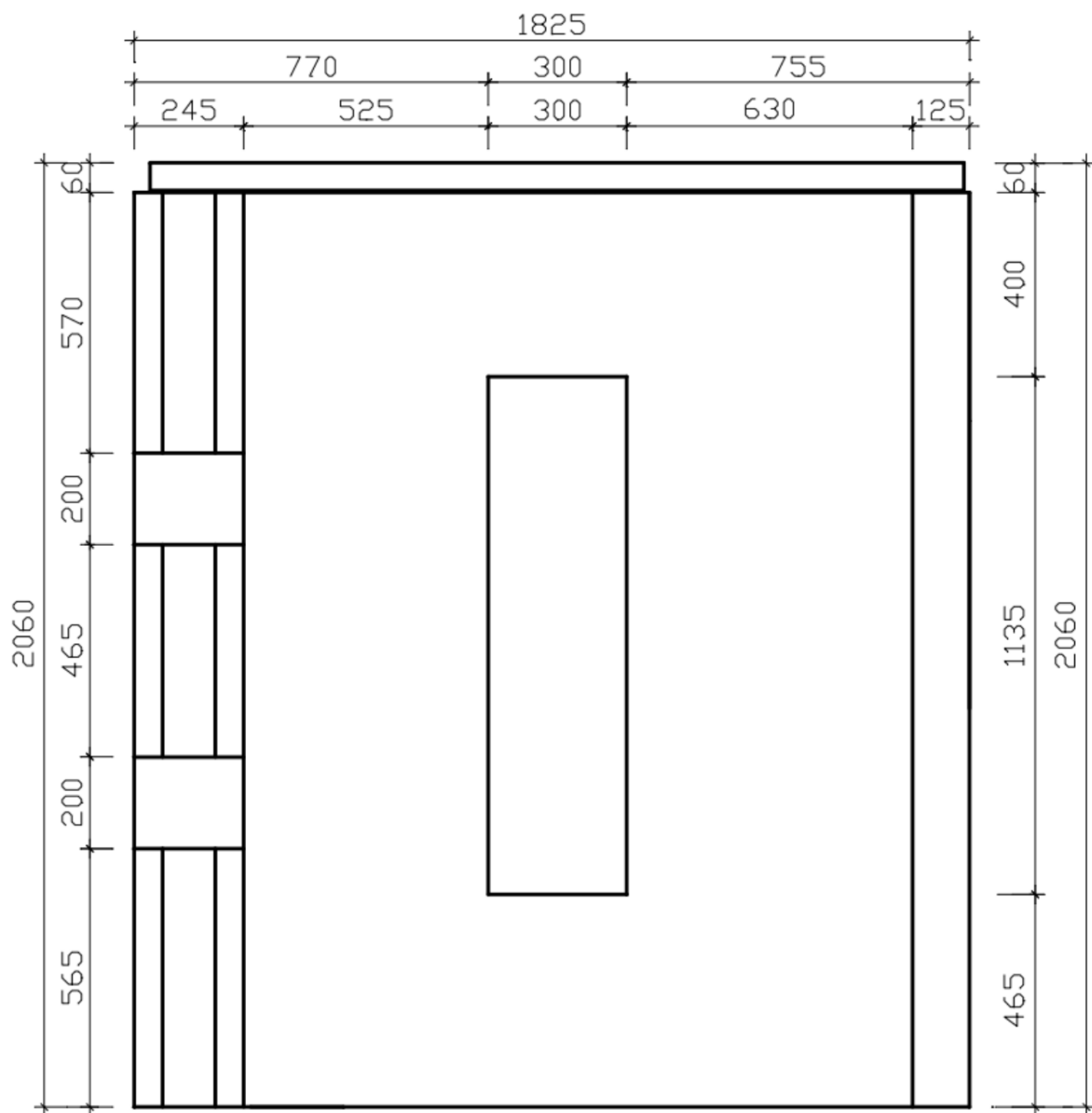
Szerelt válaszfal

WeRskills

C nézet

Dátum: 2021.05.25.

Alaprajz 5



Szerelt válaszfal

WeRskills

D nézet

Dátum:2021.05.25.

Alaprajz 6

UTASÍTÁSOK:

A FELADAT ELVÉGZÉSEKOR:

1. Alaposan tanulmányozza a feladat leírását valamint a csatolt alaprajzokat.
2. Viselje a feladat elvégzéséhez szükséges megfelelő egyéni munkavédelmi eszközöket.
3. Készítse elő a munkaterületet: gyűjtse össze és készítse elő a megfelelő sorrendben a feladat elvégzéséhez szükséges anyagokat, szerszámokat és segédeszközöket.
4. Ellenőrizze, hogy megfelelő állapotban vannak-e a szerszámok és a segédeszközök.
5. A feladat előkészítését a munkavédelmi, biztonsági és tűzvédelmi előírásoknak megfelelően végezze el.
6. Ellenőrizze a feladat elvégzésénél használt alapanyagok minőségét.
7. Profilegelesítő fogó segítségével illessze egymáshoz a CW és UW profilokat.
8. A KÜLSŐ (2. RÉTEG) GIPSZKARTON FELSZERELÉSE ELŐTT JELENKEZZEN A ZSÚRINÉL A BELSŐ BURAKOLATRÉTEG ÉRTÉKELÉSÉRE.
9. A függesztett álmennyezet szerkezeti elemeit 3,5x9,5 mm-es önmetsző csavarral rögzítse az UW profilokhoz.
10. A külső sarkot alumínium élvédő használatával és készrekevert hézagkitöltővel glettelje.
11. A belső sarkot és a gipszkarton táblák illesztését papír hézagerősítő szalaggal és készrekevert hézagkitöltővel glettelje.
12. A munka során a szerelt válaszfalak építésére vonatkozó specifikációnak megfelelően járjon el.
13. A hibákat munka közben javítsa ki és tisztítsa meg a munkaterületet a hulladéktól.
14. A munka végeztével:
 - a) Tegye rendbe a munkaterületet;
 - b) Tisztítsa meg a szerszámokat és a segédeszközöket;
 - c) Dobja ki a szemetet.
15. Győződjön meg róla, hogy a különálló válaszfal méretei megfelelnek a terveknek.
16. **JELEZZE A ZSÚRINEK, HA A FELADAT KÉSZEN ÁLL AZ ÉRTÉKELÉSRE**

AZ ALÁBBI 10 KÖVETELMÉNYT FOGJÁK PONTOZNI:

- Dupla profilvázas szerkezet (nyílás nélkül);
- Dupla profilvázas szerkezet (nyílással);
- Egyszeres profilvázas szerkezet;
- A vázszerkezet bordáinak szerelése;
- Ásványgyapot szigetelés;
- Gipszkarton táblák szerelése;
- Külső és belső sarkok glettelése;
- Nyílás megmunkálása;
- Függesztett álmennyezet szerelése;
- A válaszfal szerelése során tanúsított munkateljesítmény.

A KÜLÖNÁLLÓ SZERELT VÁLASZFAL ÉPÍTÉSÉNEK SPECIFIKÁCIÓJA:

1. Az acélprofil vázszerkezet és a szerelt gipszkarton táblák tervbeli méretezéstől való eltérésének határértéke ± 1 cm.
2. A profilok és a gipszkarton burkolat függőlegestől való eltérési határértéke 10 mm a teljes magasságon.
3. A profilok és gipszkarton burkolat vízszintestől való eltérési határértéke 10 mm a teljes szélességen.
4. A szerelt válaszfalelemek derékszögtől való eltérésének határértéke az egyes elemeknél 5 mm a szerkezet teljes hosszán.
5. Az UW50-es profilokat erősen, maximum 50 cm csavartávolságra kell famenetű csavarokkal a talajhoz rögzíteni.
6. Az aljzathoz rögzített profilokat hangszigetelő szivacscsíkkal ragassza a teljes hosszán.
7. A függőleges CW profilok tengelytávolsága maximum 60 cm lehet.
8. A bordákat függőleges profilonként legalább három csavarral rögzítse.
9. A CW profilok közeit alaposan töltse ki ásványgyapottal.
10. Az aljzat és a gipszkarton tábla között $1,0 \text{ cm} \pm 0,5 \text{ cm}$ -es dilatációs hézagot kell hagyni.
11. A belső gipszkarton táblákat lemezcsavarral rögzítse a vázszerkezethez $50 \text{ cm} \pm 2 \text{ cm}$ távolságonként.
12. A külső gipszkarton táblákat lemezcsavarral rögzítse a vázszerkezethez $25 \text{ cm} \pm 1 \text{ cm}$ távolságonként.
13. A csavarfejek nem lyukaszthatják át a gipszkarton papírborítását és nem lóghatnak ki a tábla síkjából.
14. A gipszkarton táblák felső éleit igazítsa a vázszerkezet felső éléhez.
15. A burkolat felületének és élének függőlegestől való eltérési határértéke 2 mm/1m.
16. A burkolat felületének és élének vízszintestől való eltérési határértéke 3 mm/1m.
17. A belső sarkoknál illessze a gipszkarton lapokat hézagkitöltő anyaggal és abba ágyazott hézagerősítő szalag segítségével.
18. Felhelyezés előtt nedvesítse be a hézagerősítő szalagot.
19. A szalag beágyazása után vigyen fel még egy réteg hézagkitöltő anyagot.
20. A külső sarkoknál illessze a gipszkarton lapokat hézagkitöltő anyaggal és abba ágyazott élvédő segítségével.

A FELADAT ELVÉGZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES ANYAGOK (1 MUNKAÁLLOMÁS)

1. Gipszkarton táblák, méret: $2\,600 \times 1\,200 \times 12,5 \text{ mm}$ – 12 db
2. UW 50 falprofil - 16 folyóméter (4 db – 4 m)
3. CW 50 függőleges profil - 40 folyóméter (10 db – 4 m)
4. UW 100 falprofil - 4 folyóméter (1 db – 4 m)
5. CW 100 függőleges profil - 8 folyóméter (2 db – 4 m)
6. CD 60 profil - 8 folyóméter (2 db – 4 m)
7. Habosított PE szalag (hangszigetelő) - 10 folyóméter
8. TN 25 lemezcsavar (25 mm hosszú) - 500 db
9. TN 35 lemezcsavar (35 mm hosszú) - 50 db
10. TN 15 famenetű csavar (15 mm hosszú) - 60 db
11. Papír hézagerősítő szalag - 10 folyóméter
12. Alumínium élvédő - 2 folyóméter
13. Készrekevert hézagkitöltő (a gipszkarton lapok hézagerősítővel történő szerkezeti illesztéséhez)- 12 kg
14. 100 mm ásványgyapot – 4,32 m² (6 tábla, 600x1.200 mm)
15. Víz - 10 l

A FELADAT ELVÉGZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES SZERSZÁMOK (1 MUNKAÁLLOMÁS)

- Csuklós mérőléc vagy mérőszalag, 3 m - 5 m
- Kőműves ceruza
- Derékszög (mérőeszköz)
- Vízmérték, 1,2 m - 1,5 m
- Lemezvágók
- Tapétavágó kés
- Kézifűrész gipszkartonhoz
- Csiszolórács gipszkartonhoz
- Akkumulátoros csavarbehajtó
- Csillagfejű csavarfejkészlet
- Csillagcsavarhúzó
- Ásványgyapot vágó kés
- 5 literes vödör
- Sarokkanál
- Belső sarokkanál
- Külső sarokkanál
- Vakolókanál
- 28 cm-es simítókanál
- Profilegyesítő fogó
- Habarcskeverő
- Hosszabbító kábel, 3 m + 25m
- 20 literes szemetesvödör

EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK

- Munkavédelmi ruházat (a szponzortól)
- Munkavédelmi kesztyű
- Védőszemüveg
- Porvédő maszk

DOBOZ ÉPÍTÉSÉHEZ SZÜKSÉGES ANYAGOK (1 MUNKAÁLLOMÁS)

1. 2.500 x 1.250 x 22 mm-es OSB lap - 2 db
2. 100 x 50 mm-es szerkezeti fa, 2.500 mm hosszúságú – 6 db
3. TD 25 famenetű csavar (25 mm hosszú) - 100 db

Építsen dobozt úgy, hogy a két 2.500 x 2.500-as OSB lapot az 50 cm-ként felállított szerkezeti fához rögzíti.

Munkaállomás száma

ÉRTÉKELÉSI SZEMPONTOK		Pontozás	1	2	3	4	5	6
Értékelt feladatelemek / Értékelési szempontok Az értékelő I illetve N betűvel jelöli, hogy az egyes szempontokat teljesítette-e a versenyző vagy sem:								
1. követelmény – Dupla profilvázás szerkezet (nyílás nélkül)								
1	A vizsgáló a két vízszintes UW 50-es profilt hangszigetelő szivacscsík használatával rögzítette az aljzathoz.	1						
2	A vizsgáló az UW50-es profilokat erősen, maximum 50 cm távolságonként famenetű csavarokkal rögzítette a talajhoz.	1						
3	A vizsgáló a CW50-es profilokat a vízszintes UW 50-es profilokba csúsztatta.	1						
4	A vizsgáló a CW50-es profilokat és az UW50-es profilokat profilegyesítő fogóval rögzítette egymáshoz.	1						
5	A CW50-es profilok függőlegesen (± 1 cm) lettek felszerelve a szerkezet teljes hosszán mindkét irányban.	1						
6	A (középső) CW50-es profil tengelytávolsága nem haladja meg a 60 centimétert.	1						
7	A felső vízszintes UW 50-es profilok vízszintesek (± 1 cm) a szerkezet teljes szélén.	1						
8	A vázszerkezet 200 cm (± 1 cm) magas.	1						
9	A vázszerkezet 155,5 cm (± 1 cm) hosszú.	2						
10	A vázszerkezet 22 cm (± 1 cm) széles.	1						
11	A vizsgáló a CW 50-es profilokat maximum 50 cm távolságonként lemezcsavarral rögzítette a vázszerkezethez.	1						
1. követelmény összpontszám: (13 pont)								
2. követelmény - Dupla profilvázás szerkezet (nyílással)								
1	A vizsgáló a két vízszintes UW 50-es profilt hangszigetelő szivacscsík használatával rögzítette az aljzathoz.	1						
2	A vizsgáló az UW50-es profilokat erősen, maximum 50 cm távolságonként famenetű csavarokkal rögzítette a talajhoz.	1						
3	A vizsgáló a CW50-es profilokat a vízszintes UW 50-es profilokba csúsztatta.	1						
4	A vizsgáló a CW50-es profilokat és az UW50-es profilokat profilegyesítő fogóval rögzítette egymáshoz.	1						
5	A CW50-es profilok függőlegesen (± 1 cm) lettek felszerelve a szerkezet teljes hosszán mindkét irányban.	1						
6	A (középső) CW50-es profil tengelytávolsága nem haladja meg a 60 centimétert.	1						
7	A felső vízszintes UW 50-es profilok vízszintesek (± 1 cm) a szerkezet teljes szélén.	1						
8	A vázszerkezet 200 cm (± 1 cm) magas.	1						
9	A vázszerkezet 178,7 cm (± 1 cm) hosszú.	1						
10	A vázszerkezet 22 cm (± 1 cm) széles.	1						
11	A vizsgáló a CW 50-es profilokat maximum 50 cm távolságonként lemezcsavarral rögzítette a vázszerkezethez.	1						

12	A dupla falak illesztése derékszöget alkot ($\pm 0,5$ cm).	1							
	2. követelmény összpontszám: (13 pont)								
3. követelmény - Egyszeres profilváz szerkezet									
1	A vizsgáló a vízszintes UW 100 profilt hangszigetelő szivacscsíkkal látta el.	1							
2	A vizsgáló az UW 100-as profilokat erősen, maximum 50 cm csavartávolsággal famenetű csavarokkal rögzítette a talajhoz.	1							
3	A vizsgáló a CW 100-as profilokat a vízszintes UW profilokba csúsztatta.	1							
4	A CW 100-as profilok és az UW 100-as profilok profilegyesítő fogóval lettek egymáshoz rögzítve.	1							
5	A CW 100-as profilok függőlegesek (± 1 cm) a szerkezet egész hosszán mindkét irányban.	1							
6	A CW 100-as profilok tengelytávolsága nem haladja meg a 60 centimétert.	1							
7	Az felső UW 100-as profil vízszintes (± 1 cm) a szerkezet teljes szélén.	1							
8	A vázszerkezet 200 cm (± 1 cm) magas.	1							
9	A vázszerkezet 155,5 cm (± 1 cm) hosszú.	1							
10	A vázszerkezet 22 cm (± 1 cm) széles.	1							
	3. követelmény összpontszám: (10 pont)								
4. követelmény - Tartószerkezet bordáinak szerelése									
1	A vizsgáló a bordák hosszát legalább 22 cm-esre igazította.	1							
2	A vizsgáló a bordákat az 56,5 cm-re (± 1 cm) aljzat fölé szerelte.	1							
3	A vizsgáló a bordákat profilonként legalább három csavarral rögzítette a CW 50-es profilokhoz.	1							
4	Egyik borda sem lóg ki a vázszerkezet síkjából.	1							
	4. követelmény összpontszám: (4 pont)								
5. követelmény - Ásványgyapot szigetelés									
1	Az ásványgyapot az egyszeres vázszerkezet teljes felületét borítja.	1							
2	A vizsgáló az ásványgyapotot szorosan, hézagmentesen helyezte el a profilok közti üregekben.	1							
3	Az ásványgyapot táblák illesztései hézagmentesek.	1							
	5. követelmény összpontszám: (3 pont)								
6. követelmény - Szerelt gipszkarton táblák									
1	A gipszkarton burkolat a tervrajznak megfelel.	1							
2	A gipszkarton tábla alsó éle és az aljzat közötti hézag 1 cm ($\pm 0,5$ cm).	2							
3	A gipszkarton táblák felső élei illeszkednek a vázszerkezet felső éléhez.	2							
4	A gipszkarton táblák oldalsó élei követik a burkolat szerkezeti síkját.	2							
5	A vizsgáló az egyszeres gipszkarton burkolatot 25 cm csavartávolsággal (± 1 cm) lemezcsavarral rögzítette a vázszerkezethez.	2							

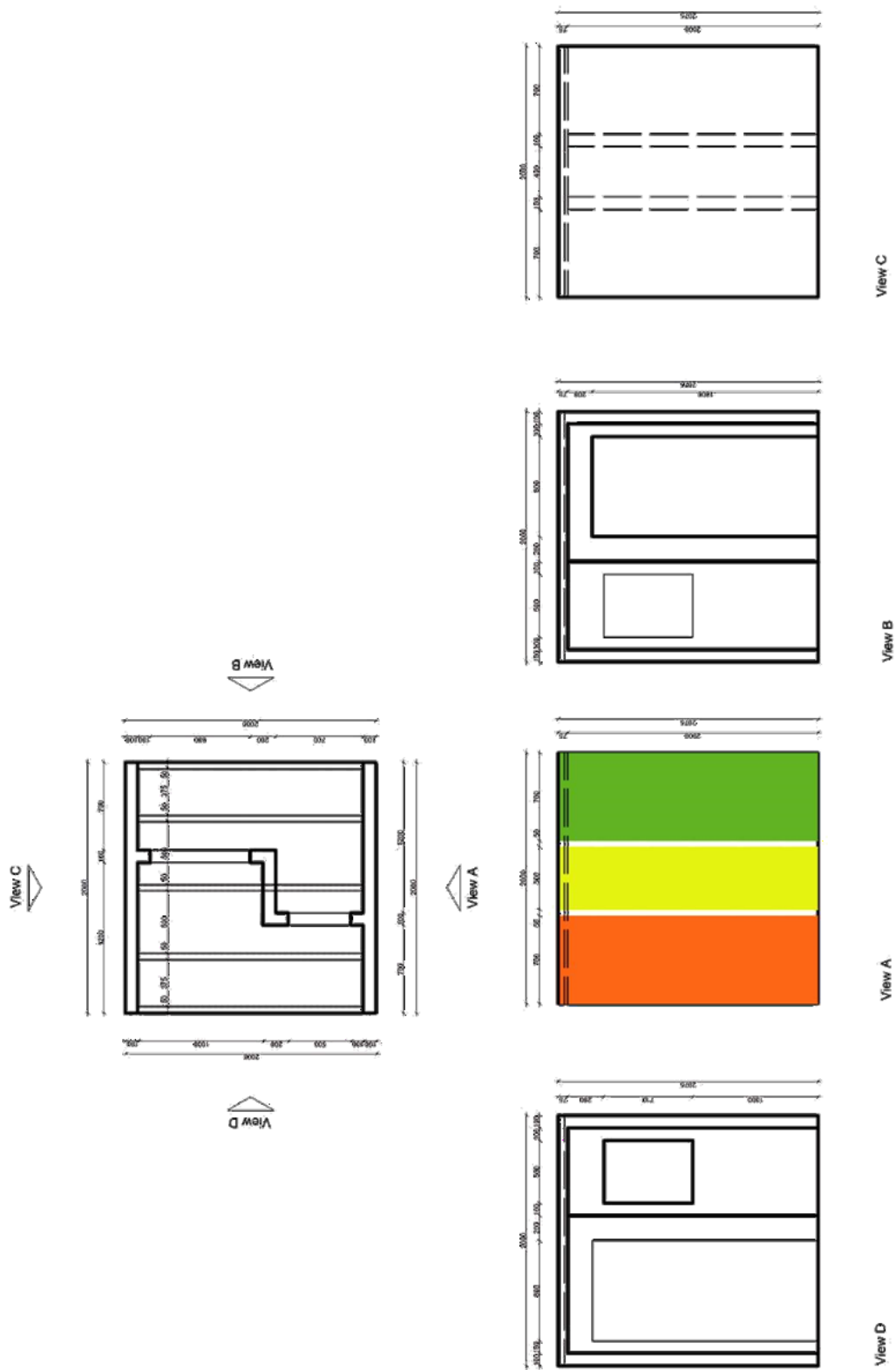
6	A vizsgáló a dupla gipszkarton burkolat első (belső) rétegét 50 cm távolságonként (± 1 cm) lemezcsavarral rögzítette a vázszerkezethez.	2						
7	A vizsgáló a dupla gipszkarton burkolat tábla második (külső) rétegét 25 cm távolságonként (± 1 cm) lemezcsavarral rögzítette a vázszerkezethez.	2						
8	A csavarfejek nem lógnak ki a gipszkarton síkjából.	2						
9	A csavarok nem szúrták át a táblák papírborítását.	2						
7. követelmény - Sarkok és a gipszkarton táblák illesztése								
1	A vizsgáló a gipszkarton táblák illesztéseit hézagtömítő anyagba ágyazott papír hézagerősítővel megerősítette.	2						
2	A vizsgáló a gipszkarton táblák illesztéseit és a belső sarkokat hézagoló anyagba ágyazott hézagerősítő szalaggal megerősítette.	2						
3	A vizsgáló a hézagerősítő szalagot a felhelyezés előtt benedvesítette.	2						
4	A vizsgáló a gipszkarton táblák illesztését és a külső falsarkokat hézagoló anyagba ágyazott alumínium élvédővel megerősítette.	2						
5	A vizsgáló a gipszkarton táblák síkjainak találkozásait a sarkoknál hézagtömítő anyaggal folyásmentesen, vízszintes felületet alkotva, látható karcolások nélkül töltötte ki.	2						
7. követelmény összpontszám: (10 pont)								
8. követelmény - Nyílás								
1	A nyílás 30 cm (± 1 cm) széles.	2						
2	A nyílás 113 cm (± 1 cm) magas.	2						
3	A nyílás alsó éle 46,5 cm-re (± 1 cm) van az aljzattól.	2						
4	A vizsgáló felszerelte a kiegészítő UW 50-es profilokat (a nyílás aljára és tetejére).	2						
8. követelmény összpontszám: (8 pont)								
9. követelmény - Vékonyvakolat								
1	A függesztett álmennyezet szerkezete négy darab CD 60-as profilból áll.	1						
2	Két darab CD 60-as profil négy darab 3,5x9,5 mm-es önmetsző csavarral lett egymáshoz rögzítve.	1						
3	A vizsgáló a CD 60-as profilokat 3,5x9,5 mm-es csavarokkal rögzítette az UW profilokhoz.	1						
4	Az álmennyezet keret elemeinek tengelytávolsága 50 cm (± 1 cm).	1						
5	Az álmennyezetet a vizsgáló a „Vízszintes szakasz B-B” című alaprajz készítette el.	1						
6	A tábla maximum 17 cm-es csavarközönként lett az álmennyezet keretéhez rögzítve.	2						
7	A vizsgáló az álmennyezeti tábla és a falak oldaltáblái között kialakította a szükséges dilatációs hézagot.	1						
8	A csavarfejek nem lógnak ki a gipszkarton síkjából.	2						
9	A csavarok nem szúrták át a táblák papírborítását.	2						
9. követelmény összpontszám: (12 pont)								

Munkateljesítmény 1 - A táblák és profilok szerkezetének szerelése							
1	A kéziszerszámok használata előtt a versenyző próbaüzemben ellenőrizte azok állapotát.	1					
2	A versenyző rendeltetésszerűen használta a szerszámokat.	1					
3	A versenyző az acélprofilok méretre vágásakor viselt védőkesztyűt.	1					
4	Az ásványgyapot méretre vágásakor és felhelyezésekor a vizsgáló viselt védőkesztyűt, pormaszkot és védőszemüveget.	1					
5	A versenyző az első és második tartóváz egymáshoz való igazításához használt vízmértéket.	1					
6	A méretre vágott táblák éleinek elsimításához és gyalulásához a versenyző használt csiszolórácsot.	1					
7	A gipszkarton táblák éleinek csiszolásakor a versenyző viselt pormaszkot.	1					
8	A versenyző a munka elvégzése során a felesleges anyagokat és szerszámokat félretette, hogy azok ne zavarják a munka menetét és ne jelentsenek veszélyt.	1					
9	A versenyző a hulladékot az annak kijelölt helyen helyezte el.	1					
10	A versenyző a feladat elvégzése során ügyelt a munkaterület rendezettségére.	1					
11	A versenyző az általa használt összes szerszámot letisztította és a munkaterületet rendbe tette.	1					
Munkateljesítmény 1 összpontszám: (11 pont)							

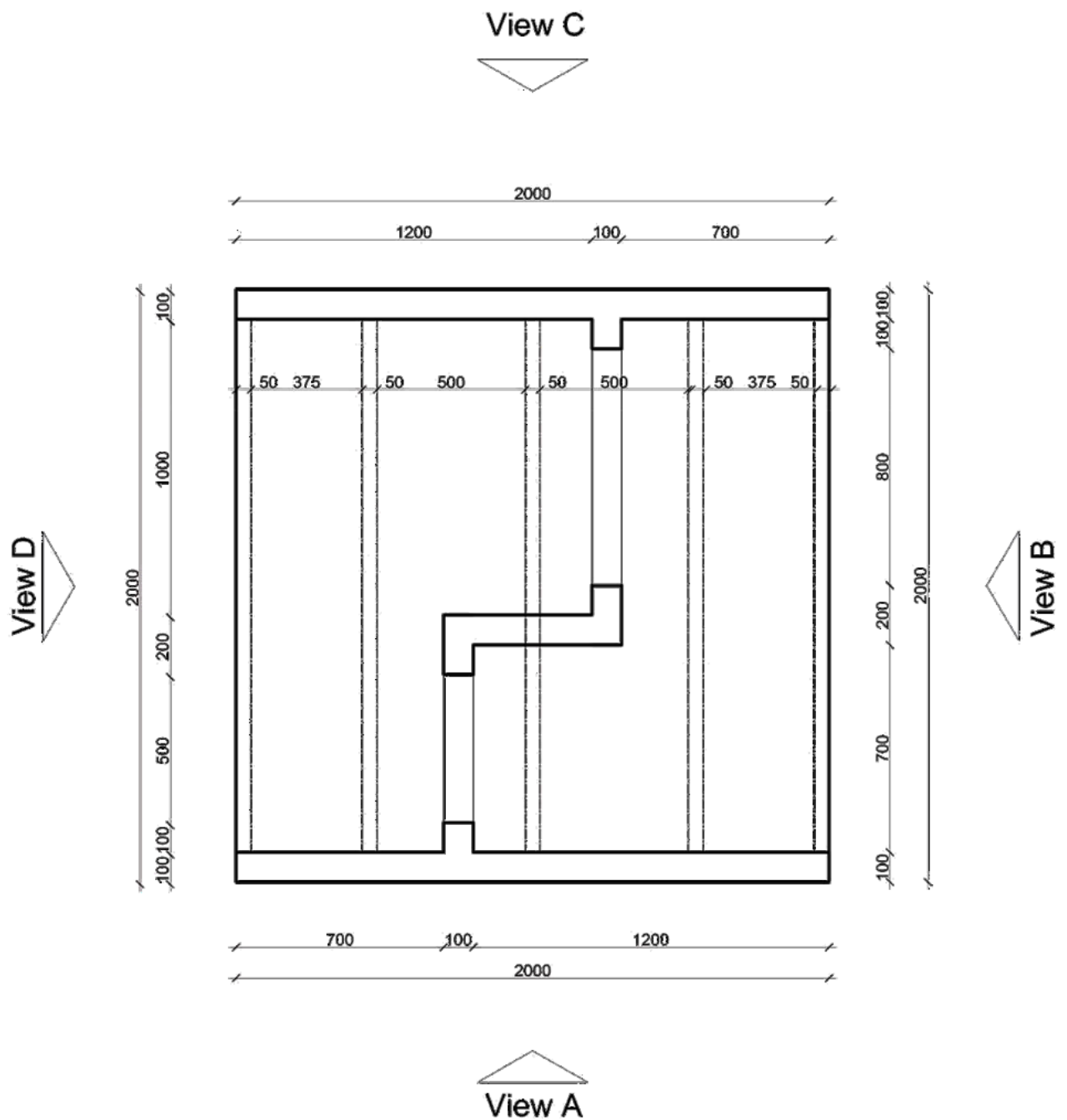
FELADAT LEÍRÁSA

Építsen három függőleges profiból és gipszkarton táblából álló szerkezetet, ügyeljen a derékszögekre! Készítsen vékonyvakolatot a csatolt tervrajzoknak megfelelően. A válaszfalakat CW 75-ös és UW 75-ös profilokból és egyszeres, 12,5 mm-es gipszkarton táblákból építse meg. A függesztett álmennyezet keretéhez használjon CW 75-ös profilokat. A külső falsarkokat alumínium élvédő használatával glettelve. A belső sarkokat és a gipszkarton lemezek illesztését papír hézagerősítő szalag használatával glettelve egy lépésben. Az illesztések hézagolására használjon készrekevert hézagkitöltőt.

Figyelem! A szerkezet megépítése és annak jóváhagyása után illessze és glettelve a gipszkarton lapokat. A feladat elvégzése során kövesse az alaprajzokat/tervrajzokat, illetve a szerelt válaszfalak építésére vonatkozó specifikációt. A feladatot az arra kijelölt munkaterületen, a szükséges anyagok, szerszámok és segédeszközök felhasználásával, a jó munkaszervezési gyakorlatok figyelembevételével és az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi előírások betartásával végezze el. A munka végeztével tisztítsa meg a feladat során használt szerszámokat és segédeszközöket, tegye rendbe a munkaterületet, a hulladékot pedig az annak kijelölt helyen helyezze el.



Szerelt válaszfalak	
Alaprajz és A, B, C, D nézet	Alaprajz 1



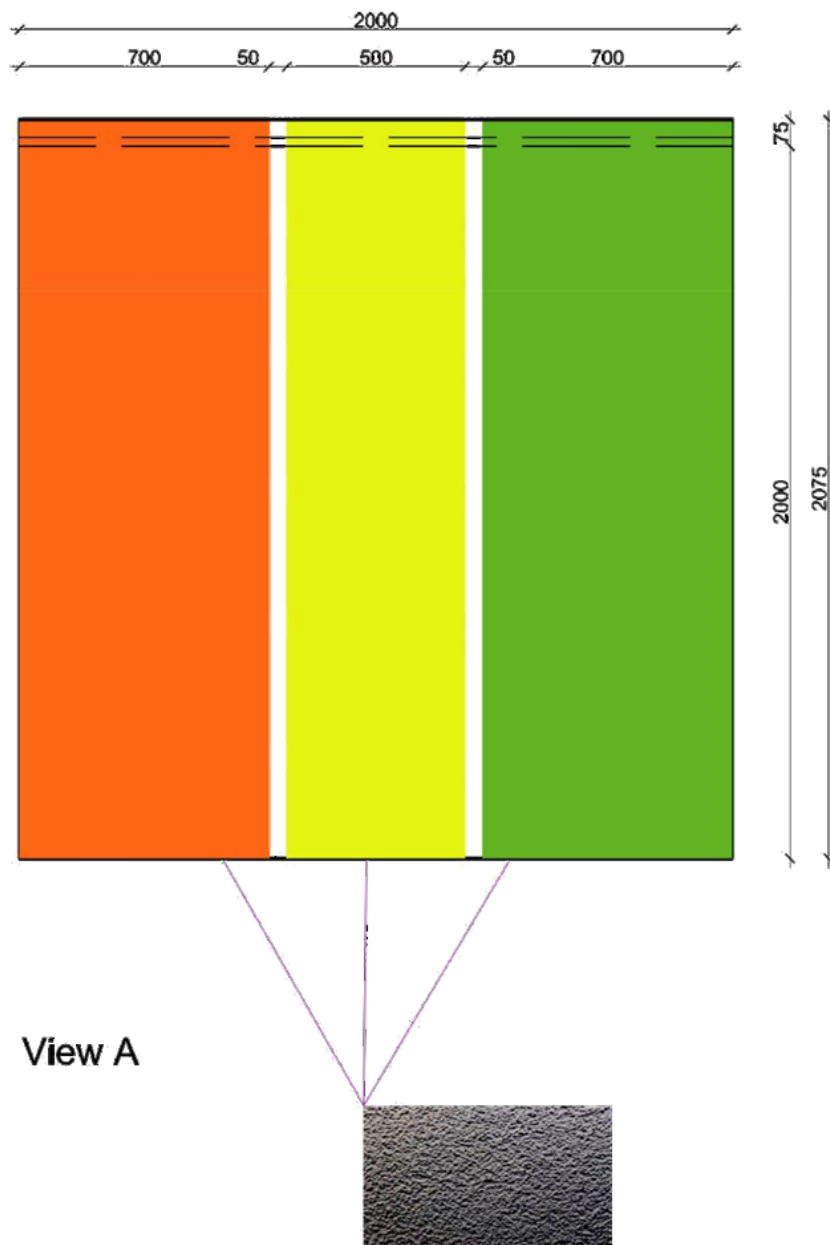
Szerelt válaszfalak



Alaprajz

Date:

Alaprajz 2



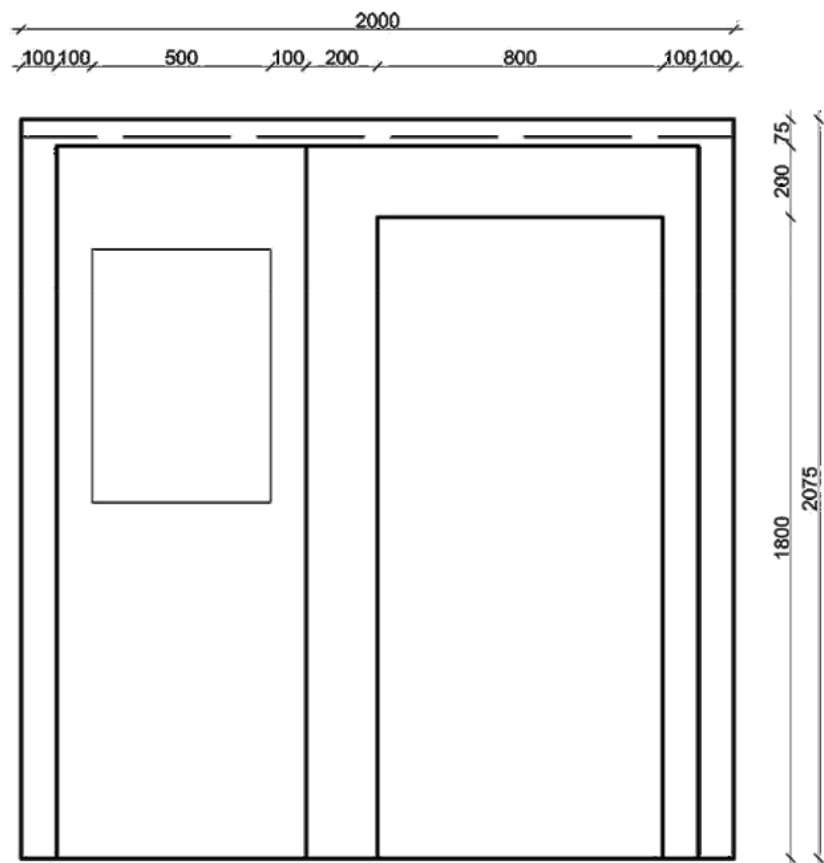
Szerelt válaszfalak

WeRskills

A nézet

Date:

Alaprajz 3



View B

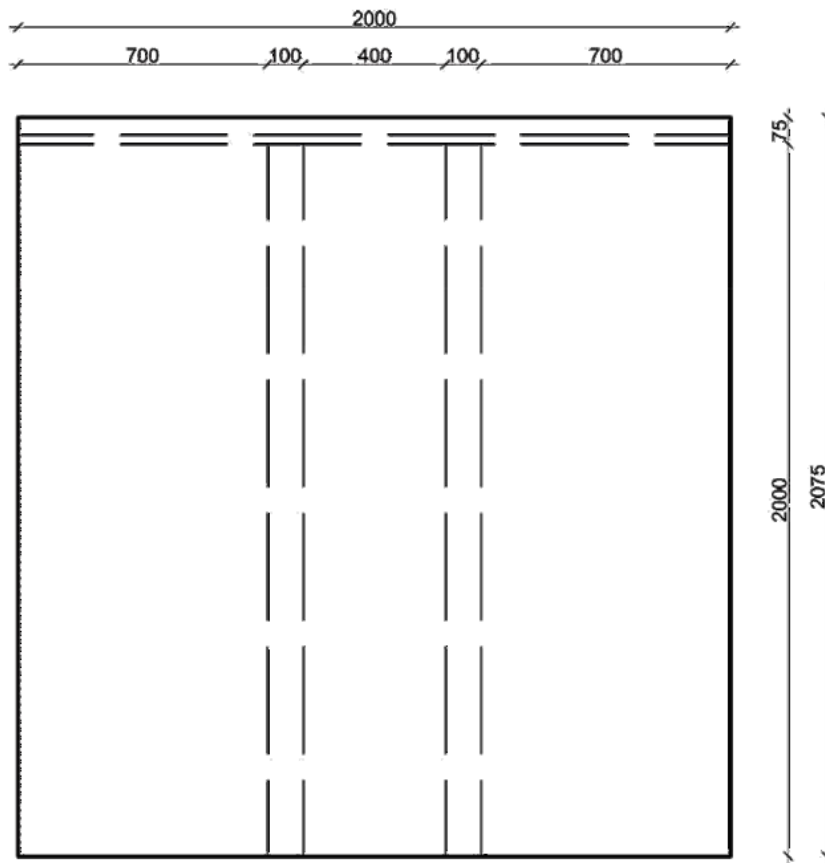
Szerelt válaszfal



B nézet

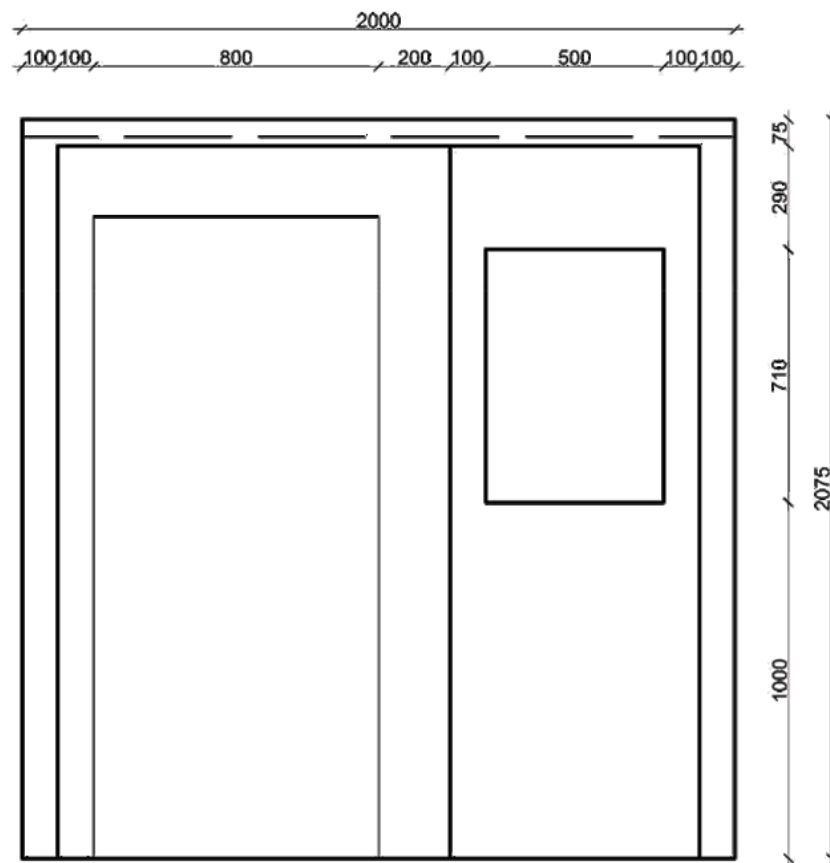
Date:

Alaprajz 4



View C

Szerelt válaszfal		
C nézet	Date:	Alaprajz 5



View D

Szerelt válaszfal

WeRskills

D nézet

Date:

Alaprajz 6

UTASÍTÁSOK:

A FELADAT ELVÉGZÉSEKOR:

1. Alaposan tanulmányozza a feladat leírását, valamint a csatolt alaprajzokat.
2. Viselje a feladat elvégzéséhez szükséges megfelelő egyéni munkavédelmi eszközöket.
3. Készítse elő a munkaterületet: gyűjtse össze és készítse elő a megfelelő sorrendben a feladat elvégzéséhez szükséges anyagokat, szerszámokat és segédeszközöket.
4. Ellenőrizze, hogy megfelelő állapotban vannak-e a szerszámok és a segédeszközök.
5. A feladat előkészítését a munkavédelmi, biztonsági és tűzvédelmi előírásoknak megfelelően végezze el.
6. Ellenőrizze a feladat elvégzésénél használt alapanyagok minőségét.
7. A függesztett álmennyezet szerkezeti elemeit 3,5x9,5 mm-es önmetsző csavarral rögzítse az UW profilokhoz.
8. A külső falsarkokat alumínium élvédő használatával és készrekevert hézagkitöltővel egy lépésben glettelje.
9. A belső sarkot és a gipszkarton táblák illesztését egy lépésben papír hézagerősítő szalaggal és készrekevert hézagkitöltővel glettelje.
10. A gipszkarton táblák glettelését (PSG Q2) két lépésben végezze el ott, ahol vékonyvakolatot készít.
11. A munka során a szerelt válaszfalak építésére vonatkozó specifikációnak megfelelően járjon el.
12. A hibákat munka közben javítsa ki és tisztítsa meg a munkaterületet a hulladéktól.
13. A munka befejeztével:
Tegye rendbe a munkaterületet, tisztítsa meg a szerszámokat és a segédeszközöket, és távolítsa el a hulladékot.
14. Győződjön meg róla, hogy a különálló válaszfal méretei megfelelnek a terveknek.

AZ ALÁBBI 10 KÖVETELMÉNYT FOGJÁK PONTOZNI:

- Acél tartószerkezet szerelése;
- Gipszkarton táblák szerelése;
- Külső és belső sarkok glettelése;
- A B nézetben ábrázolt ajtónyílás;
- A D nézetben ábrázolt nyílás;
- Függesztett álmennyezet szerelése;
- Vékonyvakolat;
- A profilok és gipszkarton táblák szerelése során tanúsított munkateljesítménye.

A KÜLÖNÁLLÓ SZERELT VÁLASZFAL ÉPÍTÉSÉNEK SPECIFIKÁCIÓJA:

1. Az acélprofil vázszerkezet és a szerelt gipszkarton táblák tervtől való eltérésének határértéke $\pm 0,5$ cm.
2. A profilok és a burkolat függőlegestől való eltérési határértéke 0,5 mm a teljes magasságon.
3. A profilok és a burkolat vízszintestől való eltérési határértéke 0,5 mm a teljes szélességen.
4. A szerelt válaszfalelemek derékszögtől való eltérésének határértéke az egyes elemek között 4mm / 1m vagy 2mm / 0,5 m.
5. Az UW 75-ös profilokat erősen, maximum 50 cm csavartávolságra rögzítse famenetű csavarokkal az aljzathoz.
6. Az aljzathoz rögzített profilokat hangszigetelő szivacscsíkkal ragassza a teljes hosszon.
7. Ne hagyjon táglási hézagot a talaj és a gipszkarton táblák között.

8. A gipszkarton táblákat lemezcsavarral rögzítse a tartószerkezethez 25 cm $\pm$ 1 cm távolságonként.
9. A csavarfejek nem lyukaszthatják át a gipszkarton papírborítását és nem lóghatnak ki a tábla síkjából.
10. A gipszkarton táblák felső éleit igazítsa a vázszerkezet felső éléhez.
11. A burkolat felületének és élének Függőlegestől való eltérési határértéke 2 mm/1m.
12. A burkolat felületének és élének vízszintestől való eltérési határértéke 3 mm/1m.
13. A belső sarkoknál illessze a gipszkarton lapokat hézagkitöltő anyag és abba ágyazott hézagerősítő szalag segítségével.
14. Felhelyezés előtt nedvesítse be a hézagerősítő szalagot.
15. A szalag beágyazása után vigyen fel még egy réteg hézagkitöltő anyagot.
16. A külső sarkoknál illessze a gipszkarton lapokat hézagkitöltő anyag és abba ágyazott élvédő segítségével.

VAKOLAT KÖVETELMÉNYEI

1. A vakolt felület elhelyezkedésének és méretének eltérési határértéke $\pm 0,5$ mm.
2. A vakolatot az egész felületen tapadnia kell.
3. A vakolat vastagsága legyen a szemcsefinomságnak megfelelő.
4. A vakolat mélyedések, egyenetlenségek nélkül, nyommentesen fedje a felületet.
5. Kapart vékonyvakolat készüljön.
6. A vakolat alól nem látszhat ki a simított felület, ne legyenek benne repedések, csomók és ne legyenek helyi eltérések az anyag textúrájában.
7. A vakolt felületek szélei alkossanak egyenes vonalat.

Munkabeosztás
Tartószerkezet és gipszkarton burkolat 9 óra
Hézagolás és sarkok kialakítása 5 óra
Vakolás 1 óra
Összesen 15 óra

A FELADAT ELVÉGZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES ANYAGOK (1 MUNKAÁLLOMÁS)

1. Gipszkarton táblák, méret: 2.000 x 1.200 x 12,5 mm $\square$ 14 db
2. UW 75 falprofil - (6 db – 4 m)
3. CW 75 főprofil - (12 db – 4 m)
4. Habosított PE szalag (hangszigetelő), 75 mm széles - 10 folyóméter
5. TN 25 lemezcsavar (25 mm hosszú) - 1.000 db
6. TN 15 famenetű csavar (15 mm hosszú) - 60 db
7. Papír hézagerősítő szalag - 10 folyóméter
8. Alumínium élvédő - 12 db / 2,5 folyóméter
9. Készrekevert hézagkitöltő (a gipszkarton lapok hézagerősítővel történő szerkezeti illesztéséhez) – 25 kg
10. Vékonyvakolat, rétegvastagság 1,5 mm, sárga, zöld és narancssárga (vagy hasonló színek) – 5 kg

A FELADAT ELVÉGZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES SZERSZÁMOK (1 MUNKAÁLLOMÁS)

- Csuklós mérőléc vagy mérőszalag, 3 m - 5 m
- Kőműves ceruza
- Derékszög (mérőeszköz)
- Vízmértékek, 0,4 m - 2 m
- Lemezvágók
- Tapétavágó kés
- Kézifűrészs gipszkartonhoz
- Csiszolórács gipszkartonhoz
- Akkumulátoros csavarbehajtó
- Csillagfejű csavarfejkészlet
- Csillagcsavarhúzó
- Ásványgyapot vágó kés
- 5 literes vödör
- Sarokkanál
- Vakolókanál
- 28 cm-es simítókanál
- Profilegyesítő fogó
- Habarcskeverő
- Belső sarokkanál
- Külső sarokkanál
- 28 cm-es simítókanál
- Hosszabbító kábel, 3 m + 25m
- 20 literes szemetesvödör
- Vízmérő edény

EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK

- Munkavédelmi ruházat (a szponzortól)
- Munkavédelmi kesztyű
- Védőszemüveg
- Porvédő maszk

DOBOZ ÉPÍTÉSÉHEZ SZÜKSÉGES ANYAGOK (1 MUNKAÁLLOMÁS)

1. 2.500 x 1.250 x 22 mm-es OSB lap - 2 db
2. 100 x 50 mm-es szerkezeti fa, 2.500 mm hosszúságú – 6 db
3. TD 25 famenetű csavar (25 mm hosszú) - 100 db

Építsen dobozt úgy, hogy a két 2.500 x 2.500-as OSB lapot az 50 cm-ként felállított szerkezeti fához rögzíti.

Munkaállomás száma

ÉRTÉKELÉSI SZEMPONTOK		Pontozás	1	2	3	4	5	6
Értékelt feladatelemek / Értékelési szempontok Az értékelő I illetve N betűvel jelöli, hogy az egyes szempontokat teljesítette-e a versenyző vagy sem:								
1. követelmény - Acélprofil tartószerkezet								
1	A vizsgáló a vízszintes UW 75-ös profilokat hangszigetelő szivacscsík használatával rögzítette az aljzathoz.	1						
2	A vizsgáló az UW 75-ös profilokat erősen, maximum 500 cm távolságonként famenetű csavarokkal rögzítette a talajhoz.	1						
3	A vizsgáló a CW 75-ös profilokat a vízszintes UW profilokba csúsztatta.	1						
4	A vizsgáló a CW 75-ös profilokat és az UW 75-ös profilokat megfelelően rögzítette egymáshoz.	1						
5	A CW 75-ös profilok függőlegesek ($\pm 0,5$ mm) a szerkezet egész hosszán mindkét irányban.	1						
6	A CW 75-ös profilok tengelytávolsága nem haladja meg a 600 mm-t.	1						
7	A felső vízszintes UW 75-ös profil vízszintesen lett felszerelve ($\pm 0,5$ mm) a szerkezet teljes szélén.	1						
8	A vázszerkezet 2.000 mm ($\pm 0,5$ cm) magas.	1						
9	A vázszerkezet 1.975 mm ($\pm 0,5$ mm) hosszú.	1						
10	A vizsgáló a vízszintes UW profilokat a tervrajzban jelölt helyre szerelte ($\pm 0,5$ mm)	1						
1. követelmény összpontszám: (10 pont)								
2. követelmény – Szerelt gipszkarton táblák								
1	A gipszkarton burkolat a Fal - A nézet elnevezésű tervrajznak megfelelően lett felszerelve.	1						
2	A gipszkarton burkolat a Fal - C nézet elnevezésű tervrajznak megfelelően lett felszerelve.	1						
3	A gipszkarton táblák felső élei követik a vázszerkezet felső élet.	1						
4	A gipszkarton táblák oldalsó élei követik a burkolat szerkezeti síkját.	1						
5	A versenyző a gipszkarton táblákat 250 mm csavartávolságonként (± 10 mm) lemezcsavarral rögzítette a tartószerkezethez.	1						
6	A csavarfejek nem lógnak ki a gipszkarton síkjából.	1						
7	A csavarok nem szúrták át a táblák papírborítását.	1						
2. követelmény összpontszám: (7 pont)								
3. követelmény - Sarkok és gipszkarton táblák illesztése								
1	A vizsgáló a gipszkarton táblák illesztéseit hézagtömítő anyagba ágyazott papír hézagerősítővel megerősítette.	1						
2	A vizsgáló a gipszkarton táblák illesztéseit és a belső sarkokat hézagoló anyagba ágyazott hézagerősítő szalaggal.	1						
3	A vizsgáló a hézagerősítő szalagot a felhelyezés előtt benedvesítette.	1						

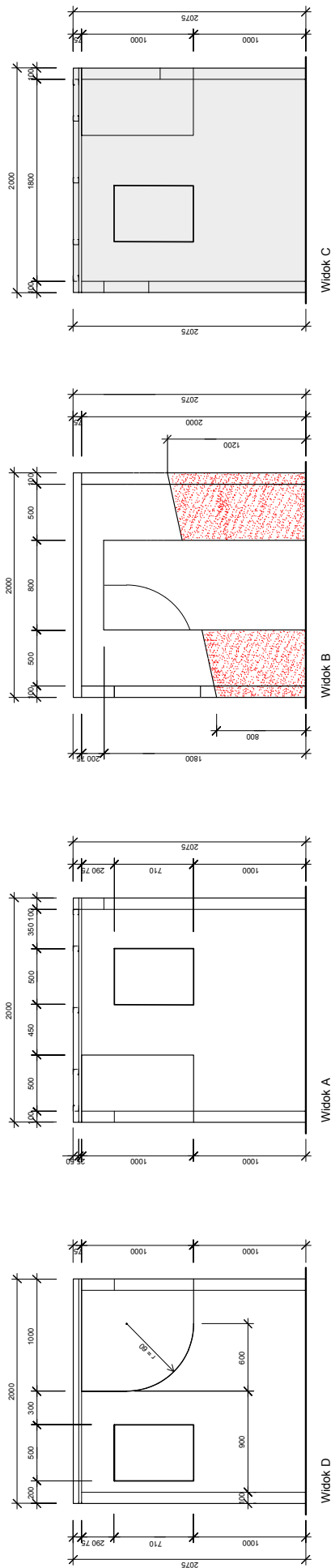
4	A vizsgáló a gipszkarton táblák illesztését és a külső falsarkokat hézagoló anyagba ágyazott alumínium élvédővel megerősítette.	1							
5	A vizsgáló a gipszkarton táblák síkjainak találkozását a sarkoknál hézag tömítő anyaggal folyásmentesen, vízszintes felületet alkotva, látható karcolások nélkül töltötte ki.	1							
	3. követelmény összpontszám: (5 pont)								
4. követelmény – Ajtónyílás B nézet									
1	A nyílás 800 mm ($\pm 0,5$ mm) széles.	1							
2	A nyílás 1.800 mm ($\pm 0,5$ mm) magas.	1							
3	Az 800x1.800 mm-es nyílás 100 mm-re ($\pm 0,5$ mm) helyezkedik el az oldalsó fal szélétől.	1							
4	Az 800x1.800 mm-es nyílás 200 mm-re ($\pm 0,5$ mm) helyezkedik el az oldalsó fal szélétől.	1							
5	A nyílás a B nézetnek megfelelően lett elhelyezve.	1							
6	A vizsgáló a nyílásokba kiegészítő vízszintes UW 75-ös profilokat szerelt.	1							
	4. követelmény összpontszám: (6 pont)								
5. követelmény – Nyílások D nézet									
1	A nyílás 500 mm ($\pm 0,5$ mm) szélesek.	1							
2	A nyílás 710 mm ($\pm 0,5$ mm) magas.	1							
3	A nyílások alsó éle 1.000 mm ($\pm 0,5$ mm) magasan helyezkedik el.	1							
4	Az 500x710 mm-es nyílás 100 mm-re ($\pm 0,5$ mm) helyezkedik el az oldalsó fal szélétől.	1							
5	A nyílás a D nézetnek megfelelően lett elhelyezve.	1							
6	A vizsgáló a nyílásokba kiegészítő vízszintes UW 75-ös profilokat szerelt.	1							
1	A nyílás 500 mm ($\pm 0,5$ mm) szélesek.	1							
2	A nyílás 710 mm ($\pm 0,5$ mm) magas.	1							
3	A nyílások alsó éle 1.000 mm ($\pm 0,5$ mm) magasan helyezkedik el.	1							
4	Az 500x710 mm-es nyílás 100 mm-re ($\pm 0,5$ mm) helyezkedik el az oldalsó fal szélétől.	1							
5	A nyílás a D nézetnek megfelelően lett elhelyezve.	1							
6	A vizsgáló a nyílásokba kiegészítő vízszintes UW 75-ös profilokat szerelt.	1							
	4. követelmény összpontszám: (6 pont)								
6. követelmény - Függesztett álmennyezet szerelése									
1	A függesztett álmennyezet szerkezete öt darab CW 50-es profilból áll.	1							
2	A profilok közti távolság megfelel a tervekben szereplőknek (± 5 mm).	1							
3	A tábla maximum 17 cm-es csavarközönként lett az álmennyezet keretéhez rögzítve.	1							
4	A vizsgáló az álmennyezeti tábla és a falak oldaltáblái között kialakította a szükséges dilatációs hézagot.	1							
5	A csavarfejek nem lógnak ki a gipszkarton síkjából.	1							

6	A csavarok nem szúrták át a táblák papírborítását.	1						
	6. követelmény összpontszám: (6 pont)							
7. követelmény - Vékonyvakolat								
1	A vakolat felülete és formája megfelel a tervrajzoknak.	1						
2	Kapart vékonyvakolat készült.	1						
3	A vakolat egynemű felületet képez, nincsenek benne foltok.	1						
4	A narancssárgára vakolt felület 700 mm széles, 2.075 mm (± 10 mm) magas.	1						
5	A sárgára vakolt felület legyen 500mm széles, 2.075 mm (± 10 mm) magas.	1						
6	A zöldre vakolt felület 700mm széles, 2.075 mm (± 10 mm) magas.	1						
7	A vakolt felületek szélei egyenes vonalat alkotnak.	1						
8	A vakolat vastagsága megfelel a szemcsefinomságnak.	1						
9	A vakolat alól nem látszik ki a simított felület, nincsenek benne repedések, csomók és nincsenek helyi eltérések az anyag textúrájában.	1						
10	A vékonyvakolat a teljes felületet fedi.	1						
	7. követelmény összpontszám: (10 pont)							
Munkateljesítmény 1 - Profilok és táblák szerelése								
1	A versenyző rendeltetésszerűen használta a szerszámokat.	1						
2	A versenyző az acélprofilok méretrevágása során védőkesztyűt viselt.	1						
3	A versenyző a második tartóváz sarkoknál történő szereléséhez használt vízmértéket.	1						
4	A táblák méretrevágásához és az élek gyalulásához a versenyző csiszolórácsot használt.	1						
5	A gipszkarton táblák éleinek csiszolásakor a versenyző viselt pormaszkot.							
6	A versenyző a munka elvégzése során a felesleges anyagokat és szerszámokat félretette, hogy azok ne zavarják a munkát és ne jelentsenek veszélyt.							
7	A versenyző a hulladékot az annak kijelölt helyen helyezte el.							
8	A versenyző a feladat elvégzése során ügyelt a munkaterület rendezettségére.	1						
9	A versenyző az általa használt összes szerszámot letisztította és a munkaterületet rendbe tette.	1						
	Munkateljesítmény 1 összpontszám: (9 pont)							
Munkateljesítmény 2 – Kapart vékonyvakolat								
1	A versenyző használt maszkolószalagot a vakolandó felületen.	1						
2	A versenyző követte a gyártó utasításait a vakolóanyag bekevésekor.	1						
3	A versenyző a vakolóanyag bekeverésekor viselt védőszemüveget, kesztyűt és pormaszkot.	1						
4	A versenyző a vakolóanyagot rozsdamentes kanállal vitte föl.	1						

5	A versenyző a vakolóanyagot íves simításokkal vitte föl a felületre.	1						
6	A versenyző a vakolás során viselt védőkesztyűt.	1						
7	A versenyző a szerszámokat és segédeszközöket letisztította, a munkaállomást rendbe tette, a hulladékot pedig az annak kijelölt helyen helyezte el.	1						
Munkateljesítmény 2 összpontszám: (7 pont)								

FELADAT LEÍRÁSA

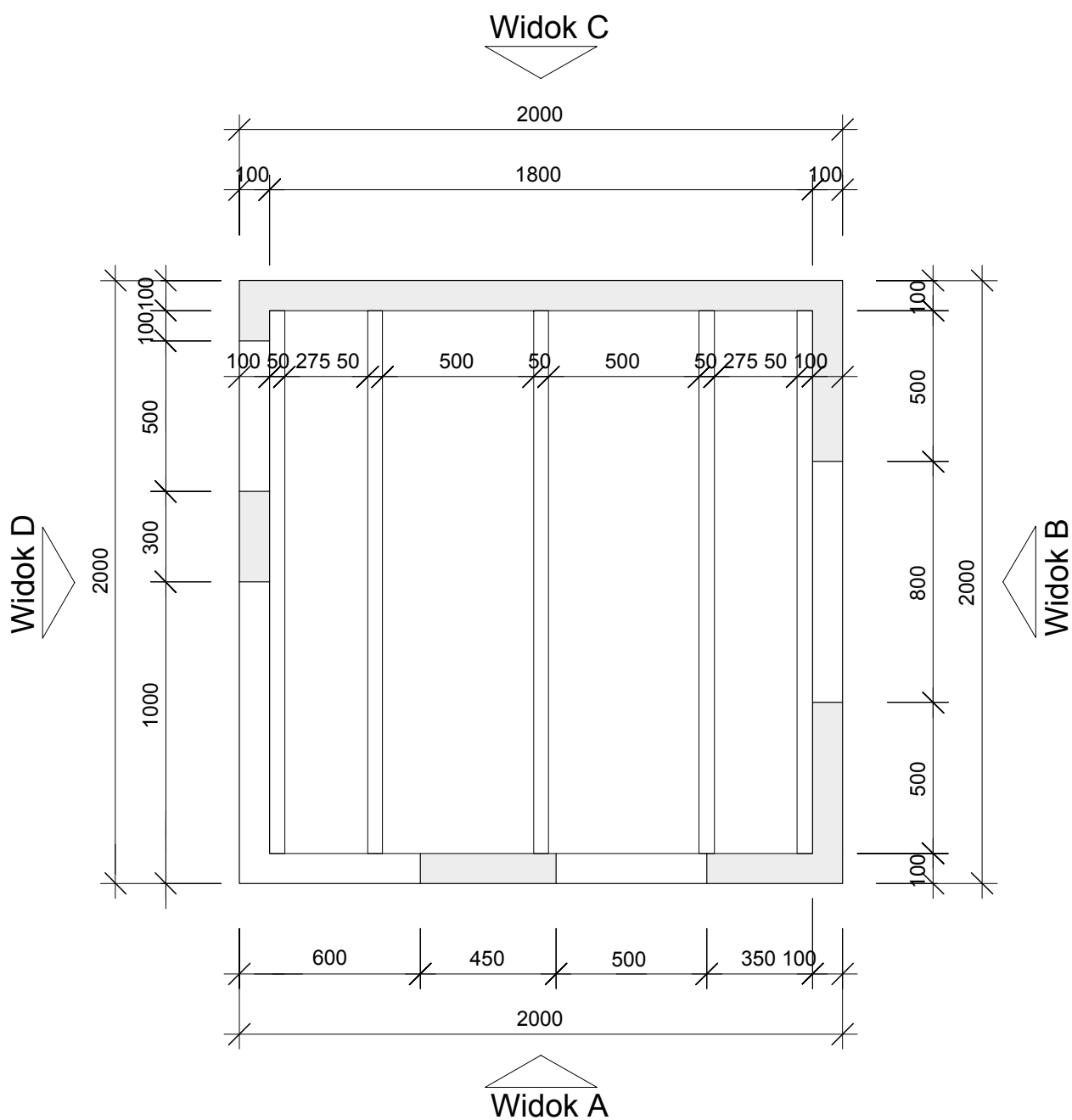
Építsen a csatolt tervrajznak megfelelő, vékonyvakolttal ellátott szerelt válaszfalakkból álló szobát. A válaszfalakat CW 75-ös és UW 75-ös profilokból és egyszeres, 12,5 mm-es gipszkarton táblákból építse meg. A függesztett álmennyezet keretéhez használjon CW 75-ös profilokat. A külső falsarkokat alumínium élvédő használatával glettelje egy lépésben. A belső sarkokat és a gipszkarton lemezek illesztését papír hézagerősítő szalag használatával glettelje egy lépésben. Az illesztések hézagolására használjon készrekevert hézagkitöltőt. A munka során a munkaügyi és biztonsági előírásoknak és a szerelt válaszfalak építésére vonatkozó specifikációnak megfelelően járjon el.



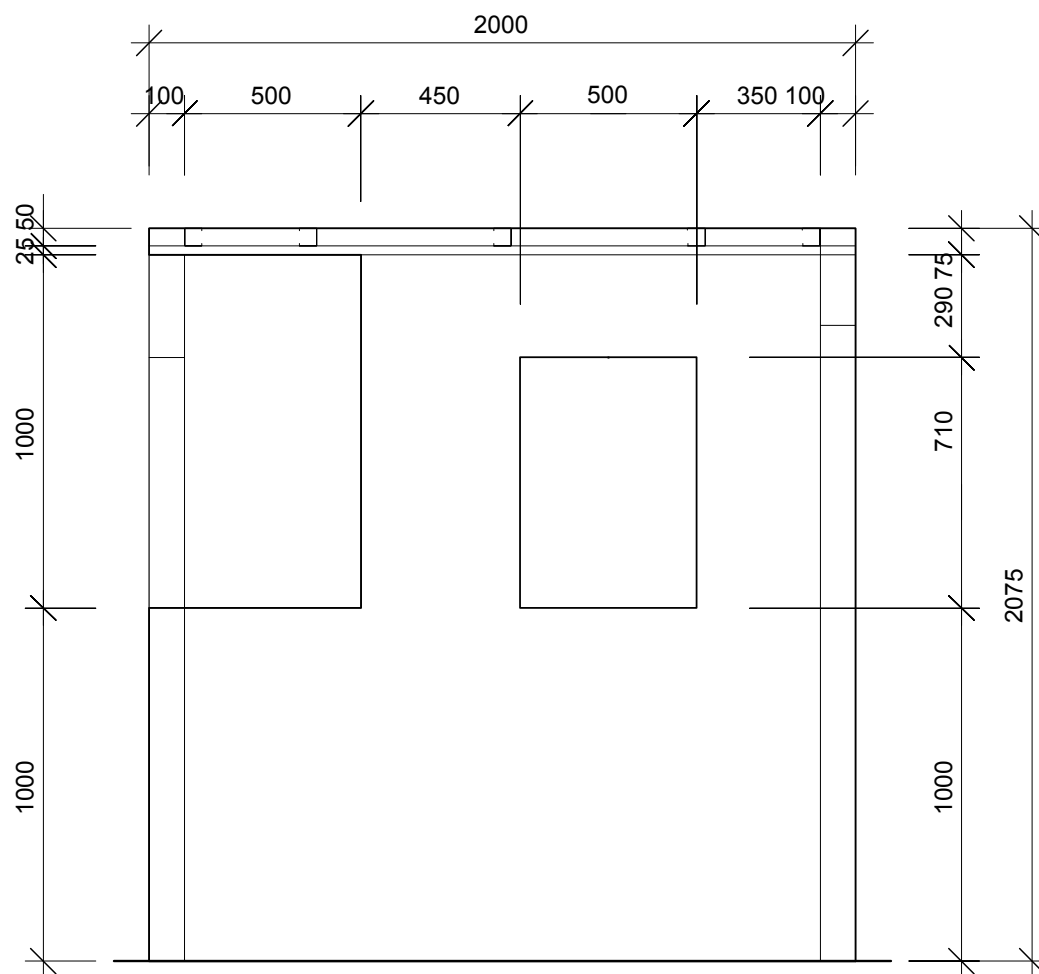
Szerelt válaszfalak

Alaprajz 1

Wykonał: mgr Skowronek Mariusz

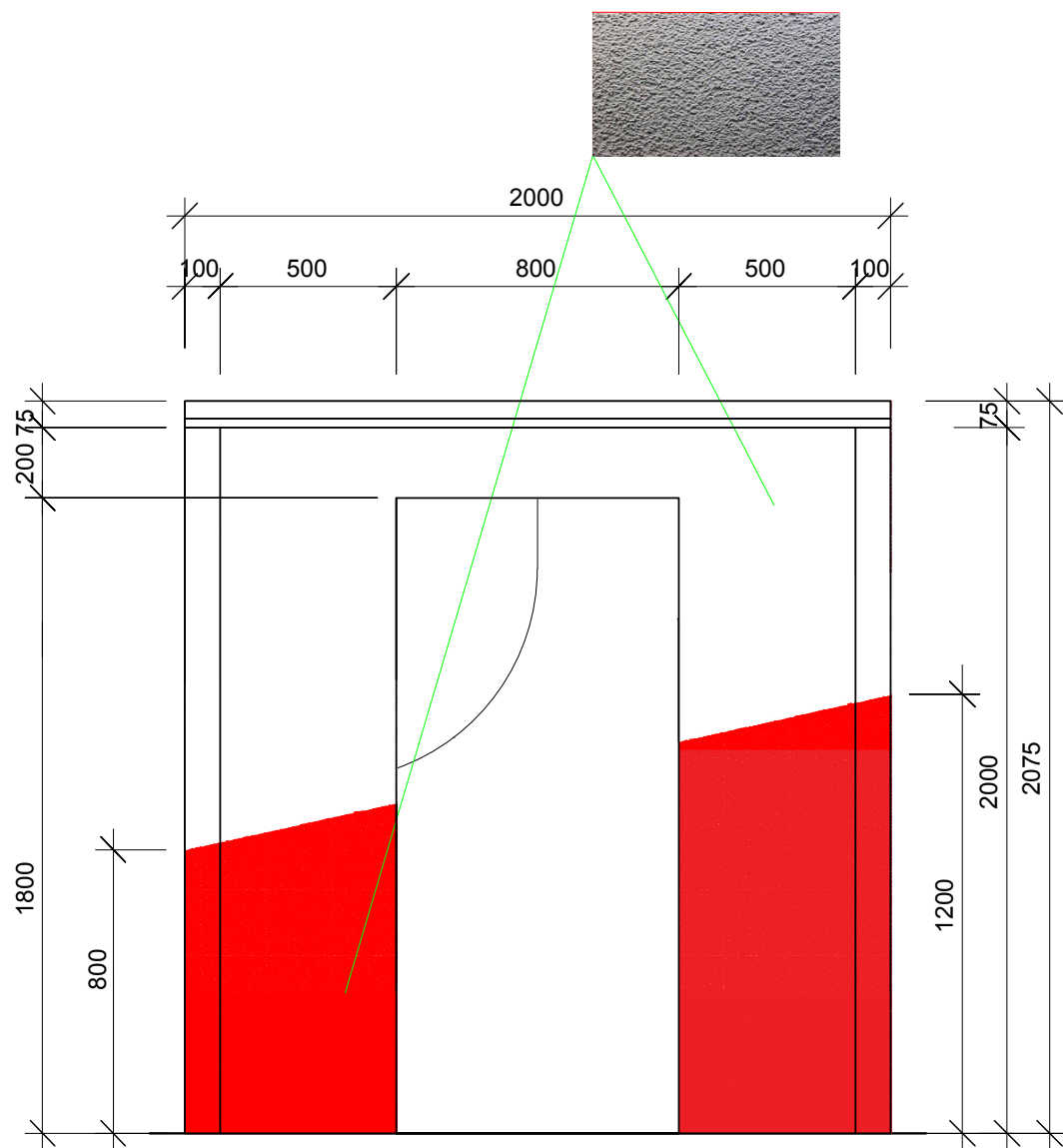


Szerelt válaszfalak		
Alaprajz		Alaprajz 2
	Wykonał:	mgr Skowronek Mariusz



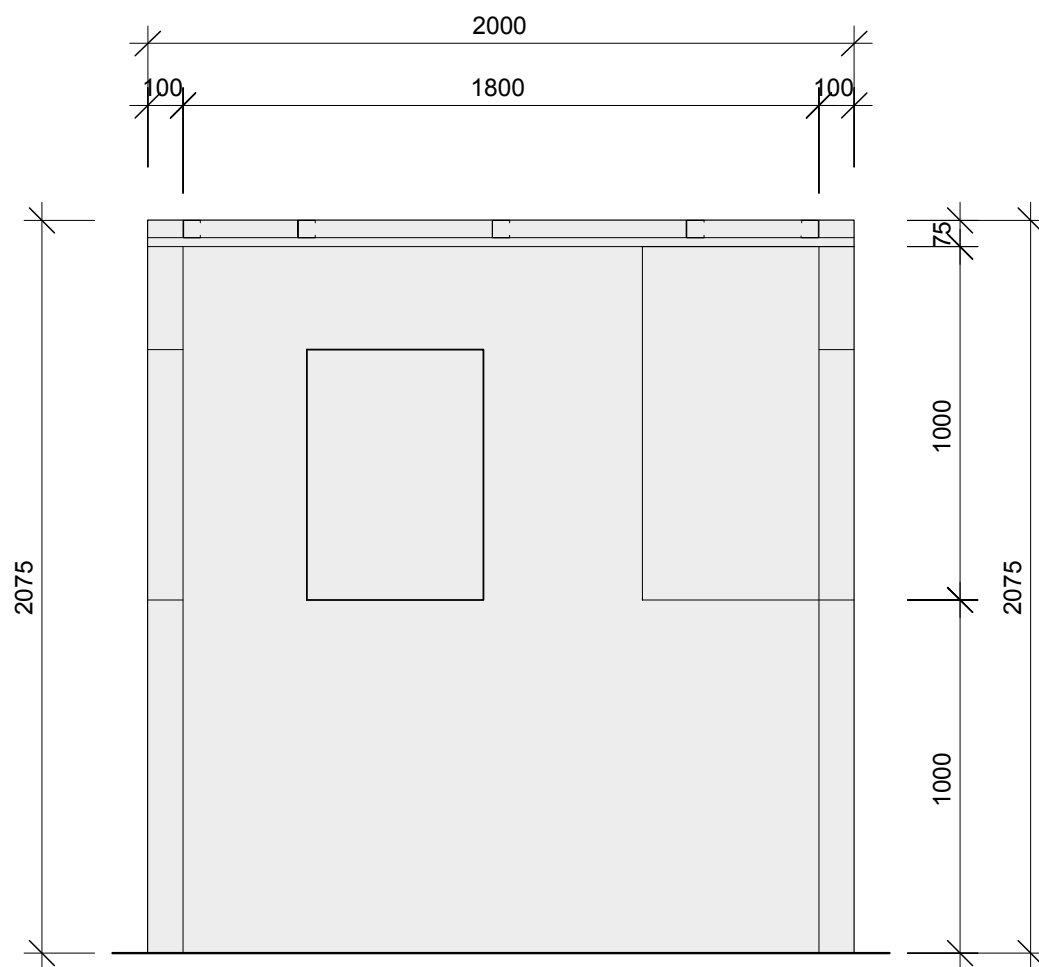
Widok A

Szerelt válaszfalak		
A nézet		Alaprajz 3
	Wykonął:	mgr Skowronek Mariusz



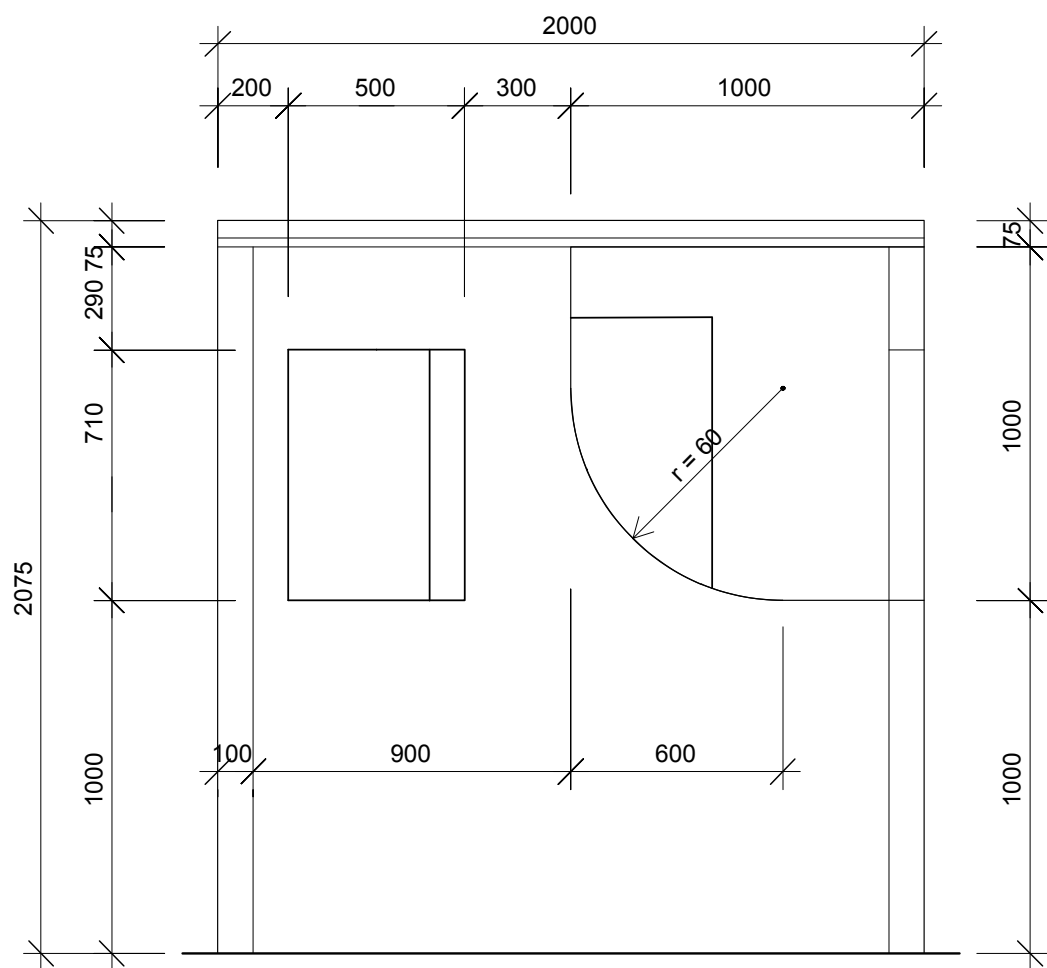
Widok B

Szerelt válaszfalak		
B nézet		Alaprajz 4
	Wykonął:	mgr Skowronek Mariusz



Widok C

Szerelt válaszfalak		
C nézet		Alaprajz 5
	Wykonął:	mgr Skowronek Mariusz



Widok D

Szerelt válaszfalak		
D nézet		Alaprajz 6
	Wykonął:	mgr Skowronek Mariusz

UTASÍTÁSOK:

A FELADAT ELVÉGZÉSEKOR:

1. Alaposan tanulmányozza a feladat leírását valamint a csatolt alaprajzokat.
2. Viselje a feladat elvégzéséhez szükséges megfelelő egyéni munkavédelmi eszközöket.
3. Készítse elő a munkaterületet: gyűjtse össze és készítse elő a megfelelő sorrendben a feladat elvégzéséhez szükséges anyagokat, szerszámokat és segédeszközöket.
4. Ellenőrizze, hogy megfelelő állapotban vannak-e a szerszámok és a segédeszközök.
5. A feladat előkészítését a munkavédelmi, biztonsági és tűzvédelmi előírásoknak megfelelően végezze el.
6. Ellenőrizze a feladat elvégzésénél használt alapanyagok minőségét.
7. A függesztett álmennyezet szerkezeti elemeit 3,5x9,5 mm-es önmetsző csavarral rögzítse az UW profilokhoz.
8. A külső sarkot alumínium élvédő és készrekevert hézagkitöltő használatával glettelje.
9. A belső sarkot és a gipszkarton táblák illesztését papír hézagerősítő szalaggal és készrekevert hézagkitöltővel glettelje egy lépésben.
10. A gipszkarton táblák illesztését (PSG Q2) két lépésben glettelje ott, ahol vékonyvakolatot készít.
11. A munka során a szerelt válaszfalak építésére vonatkozó specifikációnak megfelelően járjon el.
12. A hibákat munka közben javítsa ki és tisztítsa meg a munkaterületet a hulladéktól.
13. A munka végeztével:
 - a) Tegye rendbe a munkaterületet;
 - b) Tisztítsa meg a szerszámokat és a segédeszközöket;
 - c) Dobja ki a szemetet.
14. Győződjön meg róla, hogy a különálló válaszfal méretei megfelelnek a terveknek.
15. JELEZZE A ZSÚRINEK, HA A FELADAT KÉSZEN ÁLL AZ ÉRTÉKELÉSRE

AZ ALÁBBI 10 KÖVETELMÉNYT FOGJÁK PONTOZNI:

- Acél tartószerkezet szerelése;
- Gipszkarton táblák szerelése;
- Külső és belső sarkok glettelése;
- Az A nézetben ábrázolt nyílások;
- A B nézetben ábrázolt ajtónyílás;
- A D nézetben ábrázolt nyílások;
- Függesztett álmennyezet szerelése;
- Vékonyvakolat;
- A profilok és gipszkarton táblák szerelése során tanúsított munkateljesítménye.

A KÜLÖNÁLLÓ SZERELT VÁLASZFAL ÉPÍTÉSÉNEK SPECIFIKÁCIÓJA:

1. Az acélprofil vázszerkezet és a szerelt gipszkarton táblák tervtől való eltérésének határértéke $\pm 0,5$ cm.
2. A profilok és a burkolat függőlegestől való eltérési határértéke 0,5 mm a teljes magasságon.
3. A profilok és a burkolat vízszintestől való eltérési határértéke 0,5 mm a teljes szélességen.
4. A szerelt válaszfalelemek derékszögtől való eltérésének határértéke az egyes elemek között 4mm / 1m vagy 2mm / 0,5 m.
5. Az UW 75-ös profilokat erősen, maximum 50 cm csavartávolságra rögzítse famenetű csavarokkal az aljzathoz.

6. A aljzathoz rögzített profilokat hangszigetelő szivacscsíkkal ragassza a teljes hosszán.
7. Ne hagyjon tágalási hézagot a talaj és a gipszkarton táblák között.
8. A gipszkarton táblákat lemezcsavarral rögzítse a tartószerkezethez 25 cm ±1 cm távolságonként.
9. A csavarfejek nem lyukaszthatják át a gipszkarton papírborítását és nem lóghatnak ki a tábla síkjából.
10. A gipszkarton táblák felső éleit igazítsa a vázszerkezet felső éléhez.
11. A burkolat felületének és élének Függőlegestől való eltérési határértéke 2 mm/1m.
12. A burkolat felületének és élének vízszintestől való eltérési határértéke 3 mm/1m.
13. A belső sarkoknál illessze a gipszkarton lapokat hézagkitöltő anyag és abba ágyazott hégagerősítő szalag segítségével.
14. Felhelyezés előtt nedvesítse be a hégagerősítő szalagot.
15. A szalag beágyazása után vigyen fel még egy réteg hégagkitöltő anyagot.
16. A külső sarkoknál illessze a gipszkarton lapokat hégagkitöltő anyag és abba ágyazott élvédő segítségével.

VAKOLÁS KÖVETELMÉNYEI

1. A vakolt felület elhelyezkedésének és méretének eltérési határértéke ±0,5 mm.
2. A vakolatnak az egész felületen tapadnia kell.
3. A vakolat vastagsága legyen a szemcsefinomságnak megfelelő.
4. A vakolattmélyedések, egyenetlenségek nélkül, nyommentesen fedje a felületet.
5. Kapart vékonvakolat készüljön.
6. A vakolat alól nem látszhat ki a simított felület, ne legyenek benne repedések, csomók és ne legyenek helyi eltérések az anyag textúrájában.
7. A vakolt felületek szélei alkossanak egyenes vonalat.

Munkabeosztás
Tartószerkezet és gipszkarton burkolat 9 óra
Hézagolás és sarkok kialakítása 5 óra
Vakolás 1 óra
Összesen 15 óra

DOBOZ ÉPÍTÉSÉHEZ SZÜKSÉGES ANYAGOK (1 MUNKAÁLLOMÁS)

1. 2.500 x 1.250 x 22 mm-es OSB lap - 2 db
2. 100 x 50 mm-es szerkezeti fa, 2.500 mm hosszúságú – 6 db
3. TD 25 famenetű csavar (25 mm hosszú) - 100 db

Építsen dobozt úgy, hogy a két 2.500 x 2.500-as OSB lapot az 50 cm-ként felállított szerkezeti fához rögzíti.

A FELADAT ELVÉGZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES ANYAGOK (1 MUNKAÁLLOMÁS)

1. Gipszkarton táblák, méret: 2.000 x 1.200 x 12,5 mm – 20 db
2. UW 75 falprofil - (6 db – 4 m)
3. CW 75 függőleges profil (15 db – 4 m)
4. Habosított PE szalag (hangszigetelő), 75 mm széles - 10 folyóméter
5. TN 25 lemezcsavar (25 mm hosszú) - 1.000 db
6. TN 15 famenetű csavar (15 mm hosszú) - 60 db
7. Papír hézagerősítő szalag - 10 folyóméter
8. Alumínium élvédő - 10 db / 2,5 folyóméter
9. Készrekevert hézagkitöltő (a gipszkarton lapok hézagerősítővel történő szerkezeti illesztéséhez) – 25 kg
10. Víz - 10 l
11. Vékonysimító vakolat, rétegvastagság 1,5 mm, piros (vagy hasonló szín) - 5 kg

A FELADAT ELVÉGZÉSÉHEZ SZÜKSÉGES SZERSZÁMOK (1 MUNKAÁLLOMÁS)

- Csuklós mérőléc vagy mérőszalag, 3 m - 5 m
- Kőműves ceruza
- Derékszög (mérőeszköz)
- Vízmérték, 1,2 m - 1,5 m
- Lemezvágók
- Tapétavágó kés
- Kézifűrész gipszkartonhoz
- Csiszolórács gipszkartonhoz
- Akkumulátoros csavarbehajtó
- Csillagfejű csavarfejkészlet
- Csillagcsavarhúzó
- Ásványgyapot vágó kés
- 10 literes vödör
- Sarokkanál
- Vakolókanál
- 28 cm-es simítókanál
- Profilegyesítő fogó
- Habarcskeverő
- Belső sarokkanál
- Külső sarokkanál
- 28 cm-es simítókanál
- Hosszabbító kábel, 3 m + 25m
- 20 literes szemetesvödör
- Vízmérő edény

EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK

- Munkavédelmi ruházat (a szponzortól)
- Munkavédelmi kesztyű
- Védőszemüveg
- Porvédő maszk

ÉRTÉKELÉSI SZEMPONTOK		Pontozás	1	2	3	4	5	6
Értékelt feladatelemek / Értékelési szempontok								
Az értékelő I illetve N betűvel jelöli, hogy az egyes szempontokat teljesítette-e a versenyző vagy sem:								
1. követelmény - Acélprofil tartószerkezet								
1	A vizsgáló a vízszintes UW 75-ös profilokat hangszigetelő szivacscsík használatával rögzítette az aljzathoz.	1						
2	A vizsgáló az UW 75-ös profilokat erősen, maximum 500 cm távolságonként famenetű csavarokkal rögzítette a talajhoz.	1						
3	A vizsgáló a CW 75-ös profilokat a vízszintes UW profilokba csúsztatta.	1						
4	A CW 75-es profilok és az UW 75-es profilok profilegyesítő fogóval lettek egymáshoz rögzítve.	1						
5	A CW 75-ös profilok függőlegesek (± 5 mm) a szerkezet egész hosszán mindkét irányban.	1						
6	A CW 75-ös profilok tengelytávolsága nem haladja meg a 600 mm-t.	1						
7	A felső vízszintes UW 75-ös profil vízszintesen lett felszerelve (± 5 mm) a szerkezet teljes szélén.	1						
8	A vázszerkezet 2000 mm (± 5 cm) magas.	1						
9	A vázszerkezet 1975 mm (± 10 mm) hosszú.	1						
3. követelmény összpontszám: (9 pont)								
2. követelmény – Szerelt gipszkarton táblák								
1	A fal gipszkarton burkolata az A nézetnek megfelelően lett elkészítve.	1						
2	A fal gipszkarton burkolata a B nézetnek megfelelően lett elkészítve.	1						
3	A fal gipszkarton burkolata a C nézetnek megfelelően lett elkészítve.	1						
4	A fal gipszkarton burkolata a D nézetnek megfelelően lett elkészítve.	1						
5	A gipszkarton táblák felső élei követik a vázszerkezet felső élet.	1						
6	A gipszkarton táblák oldalsó élei követik a burkolat szerkezeti síkját.	1						
7	A versenyző a gipszkarton táblákat 250 mm csavartávolságonként (± 10 mm) lemezcsavarral rögzítette a tartószerkezethez.	1						
8	A csavarfejek nem lógnak ki a gipszkarton síkjából.	1						
9	A csavarok nem szúrták át a táblák papírborítását.	1						
2. követelmény összpontszám: (9 pont)								
3. követelmény - Sarkok és gipszkarton táblák illesztése								
1	A vizsgáló a gipszkarton táblák illesztéseit hézagtömítő anyagba ágyazott papír hézagerősítővel megerősítette.	1						
2	A vizsgáló a gipszkarton táblák illesztéseit és a belső sarkokat hézagoló anyagba ágyazott hézagerősítő szalaggal megerősítette.	1						
3	A vizsgáló a hézagerősítő szalagot a felhelyezés előtt benedvesítette.	1						

4	A vizsgáló a gipszkarton táblák illesztését és a külső falsarkokat hézagoló anyagba ágyazott alumínium élvédővel megerősítette.	1							
5	A vizsgáló a gipszkarton táblák síkjainak találkozását a sarkoknál hézag tömítő anyaggal folyásmentesen, vízszintes felületet alkotva, látható karcolások nélkül töltötte ki.	1							
	3. követelmény összpontszám: (5 pont)								
4. követelmény – Nyílások A nézet									
1	A nyílások 500 mm (± 5 mm) szélesek.	1							
2	Az 1. nyílás 710 mm (± 5 mm) magas.	1							
3	A 2. nyílás 1.000 mm (± 5 mm) magas.	1							
4	A nyílások alsó éle 1.000 mm (± 5 mm) magasan van.	1							
5	Az 500x710 mm-es nyílás 450 mm-re (± 5 mm) van az oldalsó fal szélétől.	1							
6	A 2. nyílás az A nézetnek megfelelően lett elhelyezve.	1							
7	A vizsgáló a nyílásokba kiegészítő vízszintes UW 75-ös profilokat szerelt.	1							
	4. követelmény összpontszám: (7 pont)								
5. követelmény – Ajtónyílás B nézet									
1	A nyílás 800 mm (± 5 mm) széles.	1							
2	A nyílás 1.800 mm (± 5 mm) magas.	1							
3	A 2. nyílás az A nézetnek megfelelően lett elhelyezve.	1							
4	A nyílásokba kiegészítő UW 75-ös profilt szereltek.	1							
	5. követelmény összpontszám: (4 pont)								
6. követelmény – Nyílások D nézet									
1	Az 1. nyílás 500 mm (± 5 mm) széles.	1							
2	Az 1. nyílás 710 mm (± 5 mm) magas	1							
3	A 2. nyílás 1.000 mm (± 5 mm) széles.	1							
4	A nyílások alsó éle 1.000 mm-re (± 5 mm) az aljzat fölött helyezkedik el.	1							
5	Az 500x710 mm-es nyílás 200 mm-re (± 5 mm) van az oldalsó fal szélétől.	1							
6	A 2. nyílás az A nézetnek megfelelően lett elhelyezve.	1							
7	A 2. nyíláson 600 mm sugarú boltív lett kialakítva.	1							
8	A vizsgáló a nyílásokba kiegészítő vízszintes UW 75-ös profilokat szerelt.	1							
	6. követelmény összpontszám: (8 pont)								
7. követelmény – Függesztett álmennyezet szerelése									
1	A függesztett álmennyezet szerkezete négy darab CD 50-es profilból áll.	1							
2	A profilok közti távolság megfelel a tervekben szereplőknek (± 5 mm).	1							
3	A tábla maximum 17 cm-es csavarközönként lett az álmennyezet keretéhez rögzítve.	1							
4	A vizsgáló az álmennyezeti tábla és a falak oldaltáblái között kialakította a szükséges dilatációs hézagot.	1							
5	A csavarfejek nem lógnak ki a gipszkarton síkjából.	1							

6	A csavarok nem szúrták át a táblák papírborítását.	1							
	7. követelmény összpontszám: (6 pont)								
8. követelmény - Vékonyvakolat									
1	A vakolt rész felülete és annak formája megfelel a tervrajzoknak.	1							
2	Kapart vékonyvakolat készült.	1							
3	A vakolt felületek szélei egyenes vonalat alkotnak.	1							
4	A vakolat a teljes felületen tapad, foltok nélküli egynemű felületet képez.	1							
5	A vakolat a teljes felületet fedi.	1							
	8. követelmény összpontszám: (5 pont)								
Munkateljesítmény 1 - A táblák és profilok szerkezetének szerelése									
1	A kéziszerszámok használata előtt a versenyző ellenőrizte azokat és tesztelte állapotukat.	1							
2	A versenyző rendeltetésszerűen használta a szerszámokat.	1							
3	A versenyző az acélprofilok méretrevágása során védőkesztyűt viselt.	1							
4	A versenyző a második tartóváz sarkoknál történő szereléséhez használt vízmértéket.	1							
5	A táblák méretrevágásához és az élek gyalulásához a versenyző csiszolórácsot használt.	1							
6	A gipszkarton táblák éleinek csiszolásakor a versenyző viselt pormaszkot.	1							
7	A versenyző a munka elvégzése során a felesleges anyagokat és szerszámokat félretette, hogy azok ne zavarják a munkát és ne jelentsenek veszélyt.	1							
8	A versenyző a hulladékot az annak kijelölt helyen helyezte el.	1							
9	A versenyző a feladat elvégzése során ügyelt a munkaterület rendezettségére.	1							
10	A versenyző a használt szerszámokat és a munkaállomást rendbe tette.	1							
	Munkateljesítmény 1 összpontszám: (10 pont)								
Munkateljesítmény 2 – Kapart vékonyvakolat									
1	A versenyző használt maszkoló szalagot a vakolandó felületen.	1							
2	A versenyző követte a gyártó utasításait a vakolóanyag bekevésekor.	1							
3	A versenyző a vakolóanyag bekeverésekor viselt védőszemüveget, kesztyűt és pormaszkot.	1							
4	A versenyző a vakolóanyagot rozsdamentes kanállal vitte föl.	1							
5	A versenyző a vakolóanyagot íves simításokkal vitte föl a felületre.	1							
6	A versenyző a vakolás során viselt védőkesztyűt.	1							
7	A versenyző az általa használt összes szerszámot letisztította, a munkaterületet rendbe tette, a hulladékot pedig az annak kijelölt helyen helyezte el.	1							
	Munkateljesítmény 2 összpontszám: (7 pont)								
	TELJES ÖSSZPONTSZÁM (70 pont)								

