



MSZ EN 61439

Kérdések helyett SCHRACK.HU



Magyar Termék Nagydíjas megoldás

MODUL4000 MEGA ELOSZTÓRENDSZER

KATALÓGUS INFORMÁCIÓK

- CSOMAGOLÁSI EGYSÉG: A katalógusban feltüntetett csomagolási egységek az adott rendelési számon rendelhető legkisebb mennyiséget jelölik.
- BEFOGLALÓ MÉRETEK: A befoglaló méretek milliméterben, szélesség x magasság x mélység összefüggés szerint szerepelnek.
- SZABVÁNYOK: A termékek megfelelnek az EU illetve a magyar szabványoknak. A megfelelőséget a CE jellel tanúsítjuk, melyet vagy a készüléken, vagy a csomagoláson tüntetünk fel.
- ÁLTALÁNOS ÉRTÉKESÍTÉSI FELTÉTELEK: A Schrack Technik Kft Általános Értékesítési Feltételei (ÁÉF) a katalógus végén található.
- VÁLTOZTATÁS: A változtatás jogát minden külön értesítés nélkül fenntartjuk.
- FELELŐSSÉG: Nyomdahibából, elgépelésből eredő kárért nem vállalunk felelősséget.



SCHRACK INFO

- A témakörhöz csatlakozó katalógusaink, segédleteink:

- VÉDELEMKOORDINÁCIÓ KATALÓGUS

Tartalmazza a transzformátorok jellemző zárlati áram értékeit, tájékoztat a különböző kábelek zárlati áram korlátozó hatásáról és összefoglalóan tartalmazza a különböző túláramvédelmi készülékek (biztosítók, kismegszakítók, megszakítók) egymáshoz képesti szelektivitás értékeit. A katalógusban megadott kaszkádolási táblázat segítségével gazdaságosan választhatók kismegszakítók, megszakítók a különböző áramkörökbe.

- MEGSZAKÍTÓ KATALÓGUS

Kompakt (160-2000A) és légmegszakítók (1600-6300A) rendelési számain kívül megtalálható benne minden tervezéshez szükséges adat: méretek, villamos és mechanikai paraméterek, védelmek típusai, kioldási jellegéből.

- VÉDELEM BEÁLLÍTÓ PROGRAM

Grafikusan ábrázolja védelmi készülékeink (megszakítók, kismegszakítók, motorvédőkapcsolók, biztosítók) védelmi karakterisztikáit a választott névleges áramerősség és a beállított paraméterek alapján. Segítségével a többlépcsős energiaelosztó hálózatok védelmi készülékeinek szelektivitása könnyen, gyorsan tervezhető.

- KÁBELMÉRETEZŐ PROGRAM

Kábelek méretezhetők feszültségessésre és melegedésre az MSZ 2364-523 szabvány szerint. Célkábeles tápellátás és felfűzött elosztóhálózat (megosztó terhelés) egyaránt méretezhető. Programjaink Microsoft Excel alatt futnak.

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS	1
4000A-ES MEZŐK BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ / SÍNÖSSZEKÖTŐ	11
3200A-ES MEZŐK BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ / SÍNÖSSZEKÖTŐ	47
2500A-ES MEZŐK BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ / SÍNÖSSZEKÖTŐ	83
1600A-ES MEZŐK BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ / SÍNÖSSZEKÖTŐ	119
1600-1250-1000-800A-ES MEZŐK BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ	155
630A-ES LEÁGAZÓ MEZŐK	161
630-400A-ES LEÁGAZÓ MEZŐK	175
250-160A-ES LEÁGAZÓ MEZŐK	199
ÁLTALÁNOS SZERELÉSI LEÍRÁS	219

■ ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A MODUL4000 MEGA ELOSZTÓRENDSZER	1
AZ MSZ EN 61439 SZABVÁNY SZERINTI VIZSGÁLAT FŐBB LÉPÉSEI.....	2
MEGOLDÁS TÖBBSZINTŰ ENERGIAELLÁTÓ HÁLÓZAT KIALAKÍTÁSÁRA.....	3
ENERGIAELLÁTÁS ÉS KOMMUNIKÁCIÓ.....	4
A MODUL4000 MEGA ELOSZTÓRENDSZER FELÉPÍTÉSE.....	5
ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK.....	6
TÍPUSMEZŐ VÁLASZTÉK.....	6
A BEÉPÍTETT KÉSZÜLÉKEK FOLYAMATOS TERHELHETŐSÉGE.....	7
IP VÉDETTSÉGI VÁLTOZATOK.....	9
TÍPUSMEZŐK HŐVESZTESÉGI ÉRTÉKEI.....	10
TRANSZFORMÁTOROK JELLEMZŐ ADATAI.....	10

■ 4000A-ES MEZŐK

BETÁPLÁLÓ/LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL.....	11
BETÁPLÁLÓ/LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL.....	17
BETÁPLÁLÓ/LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATALAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL.....	23
BETÁPLÁLÓ/LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATALAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL.....	29
SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO3 4000-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL.....	35
SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO3 4000-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL.....	41

3200A-ES MEZŐK

BETÁPLÁLÓ/LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL.....	47
BETÁPLÁLÓ/LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL.....	53
BETÁPLÁLÓ/LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATALAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL.....	59
BETÁPLÁLÓ/LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATALAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL.....	65
SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 3200-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL.....	71
SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 3200-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL.....	77

2500A-ES MEZŐK

BETÁPLÁLÓ/LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL.....	83
BETÁPLÁLÓ/LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL.....	89
BETÁPLÁLÓ/LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATALAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL.....	95
BETÁPLÁLÓ/LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATALAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL.....	101
SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 2500-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL.....	107
SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 2500-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL.....	113

1600A-ES MEZŐK

BETÁPLÁLÓ/LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL.....	119
BETÁPLÁLÓ/LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL.....	125
BETÁPLÁLÓ/LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATALAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL.....	131
BETÁPLÁLÓ/LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATALAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL.....	137
SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO1 1600-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL.....	143
SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO1 1600-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL.....	149

1600-1250-1000-800A-ES MEZŐK

BETÁPLÁLÓ/LEÁGAZÓ MEZŐ MC4 FIX MEGSZAKÍTÓVAL.....	155
---	-----

630A-ES LEÁGAZÓ MEZŐK

630A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ FÜGGŐLEGES BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓKKAL, 600mm SZÉLES.....	161
630A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ FÜGGŐLEGES BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓKKAL, 800mm SZÉLES.....	168

630-400A-ES LEÁGAZÓ MEZŐK

630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ VÍZSZINTES BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSO- LÓKKAL ÉS/VAGY MC1/2/3 KOMPAKT MEGSZAKÍTÓKKAL, 600mm SZÉLES.....	175
630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ VÍZSZINTES BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSO- LÓKKAL ÉS/VAGY MC1/2/3 KOMPAKT MEGSZAKÍTÓKKAL, 800mm SZÉLES.....	186

250-160A-ES LEÁGAZÓ MEZŐK

250(160)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ VÍZSZINTES BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓKKAL ÉS/VAGY MC1/2 KOMPAKT MEGSZAKÍTÓKKAL, 600mm SZÉLES....	199
250(160)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ VÍZSZINTES BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓKKAL ÉS/VAGY MC1/2 KOMPAKT MEGSZAKÍTÓKKAL, 800mm SZÉLES....	209

■ ÁLTALÁNOS SZERELÉSI LEÍRÁS

FŐGYŰJTŐSÍN

A FÁZISSÍNEK MÉRETEZÉSE.....	219
A FÁZISSÍNEK TOLDÁSA.....	219
LAMINÁLT FLEXIBILIS SÍN CSATALKOZTATÁSA A FŐGYŰJTŐSÍNRE.....	220
VEZETÉK CSATALKOZTATÁSA A FŐGYŰJTŐSÍNRE.....	221
PEN SÍN.....	222
KÁBELCSATLAKOZÁS A PEN SÍNRE.....	225

KÉSZÜLÉKTARTÓ MODUL

KÉSZÜLÉKTARTÓ MODUL (KTM, KTMS).....	226
GYŰJTŐSÍN NÉLKÜLI KÉSZÜLÉKTARTÓ MODUL (KTM) ÖSSZEÁLLÍTÁSA.....	227
HÁTOLDALI GYŰJTŐSÍNES KÉSZÜLÉKTARTÓ MODUL (KTMS) ÖSSZEÁLLÍTÁSA.....	227
KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉS KTM(S)600-ON.....	229
KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉS KTM(S)800-ON.....	231
KOMPAKT MEGSZAKÍTÓ (MC1/2/3) SZERELÉSE.....	233
VÍZSZINTES BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓK (00/1/2) SZERELÉSE.....	233
VÍZSZINTES BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓK, 3-AS NAGYSÁG SZERELÉSE.....	234

AJTÓ ÉS HOMLOKLAP KIVÁGÁSOK

TAKARÓLAP KIVÁGÁS MINTÁK.....	235
AJTÓ KIVÁGÁS MO1/2/3 LÉGMEGSZAKÍTÓ IP55 VÉDETTSÉGŰ BURKOLATÁHOZ.....	238

KÉSZÜLÉKEK CSATLAKOZÁSA

KÉSZÜLÉKEK CSATLAKOZÓ SÍNEZÉSE, BEKÖTŐ EZETÉKEZÉSE.....	239
KÉSZÜLÉK BEKÖTÉSEK MEGHÚZÁSI NYOMATÉKAI.....	239

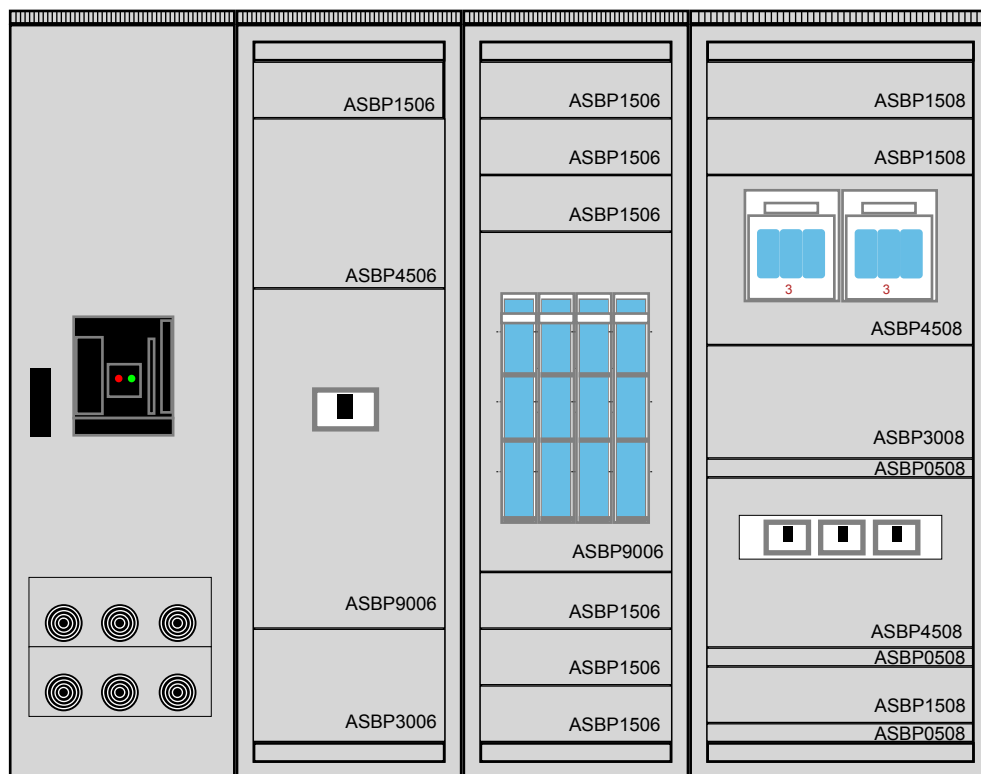
A SZEKRÉNYEK SOROLÁSA.....	240
A TELEPÍTÉSI HELYSZÍN ELŐKÉSZÍTÉSE.....	240

■ ELLENŐRZÉS, DOKUMENTÁLÁS

VÉGELLENŐRZÉS A MŰHELYBEN.....	241
ELLENŐRZÉS A TELEPÍTÉS HELYSZÍNÉN.....	246
ÁTADÁSI DOKUMENTÁCIÓ.....	246

A MODUL4000 MEGA ELOSZTÓRENDSZER

1



MODUL 40000 RENDSZERŰ ELOSZTÓ

A RENDSZER ELŐNYEI

A MODUL4000 MEGA elosztórendszer a XXI. század műszaki színvonalának megfelelő megoldást kínál a 0,4kV-os energiaeosztás területén minden felhasználónak, legyen az akár kommunális, akár ipari fogyasztó. Az elosztórendszer használata egységes, biztonságos és gazdaságos alkalmazást jelent a kifejlesztett egységesített és univerzális építőegységek, a moduláris és tipizált megoldások következtében. Előnyei a tervezés, kivitelezés és üzemeltetés során egyaránt kihasználhatók.

ELŐNYÖK TERVEZÉS KÖZBEN:

- kidolgozott megoldási javaslatok max. 4000A névleges áramerősségű berendezésekre
- könnyen számítható helyigény
- a hagyományos elosztótechnikához képest lényegesen kisebb helyfoglalás
- változatos, minden igényt kielégítő kapcsolási kép kialakításának lehetősége
- korszerű, megbízható alkotóelemek választása

ELŐNYÖK A KIVITELEZŐNEK:

- kipróbált részletek
- típus kialakítások
- előszerelhető modulok
- könnyű, gyors szerelhetőség
- gyors változtatás lehetősége a kivitelezés során
- költségoptimalizált kivitel mellett magas műszaki színvonal
- egységes, a beépített készülékek színvonalának megfelelő kivitelezés

ÜZEMELTETŐI ELŐNYÖK:

- garantált műszaki paraméterek és hosszantartó üzembiztos működés a típusvizsgálat következtében
- biztonságos működtetés
- feszültség alatti részek maszkolással történő burkolása vértlen érintés ellen
- gyors készülékcsere lehetősége
- bővíthetőség
- áttekinthető belső kialakítás

SCHRACK INFO

A tipizált megoldások mellett megmaradt a berendezést tervező, építő szabadsága is. A tipizált tartószerkezeten ugyanis minden kapcsolókészülék (biztosító, mágneskapcsoló, terheléskapcsoló, stb.) elhelyezhető, nemcsak ebben a katalógusban kidolgozott típusmegoldások.

AZ MSZ EN 61439 SZABVÁNY SZERINTI VIZSGÁLAT FŐBB LÉPÉSEI



1./ MELEGEDÉSI HATÁROK ELLENŐRZÉSE

A betápláló áramkört a névleges árammal, míg a leágazásokat a néveleges egyidejűségi tényezővel megszorozott névleges áramaikkal terhelik. A hőmérséklet állandosulása után a kialakult hőmérsékleteknek nem szabad meghaladniuk a kezelő felületekre, burkolatokra előírt értékeket valamint a beépített szigetelő anyagokra megadott hőmérsékleti határértékeket. A beépített készülékeknek megfelelően kell működniük.

2./ A DIELEKTROMOS TULAJDONSÁGOK ELLENŐRZÉSE

A mérést a berendezés névleges lökőfeszültség-állóságától függő nagyságú, 1,2/50µs-os lökőfeszültséggel kell elvégezni. A próbafeszültséget a vezető és a földelt részek, a fázisok valamint a kapcsolókészülékek nyitott érintkezői közé kell kapcsolni. A berendezés megfelel, ha nem következik be feszültség letörés.

3./ A ZÁRLATI SZILÁRDSÁG ELLENŐRZÉSE

A berendezést a zárlati áram termikus és dinamikus hatása szempontjából is tesztelik. A zárlati áram termikus hatására a vezető részek hőmérséklete nem emelkedhet a szigetelő anyagokra megadott határértékek fölé. A dinamikus hatás nem okozhat biztonságos működést befolyásoló alakváltozást.

4./ A VÉDŐÁRAMKÖR HATÁSOSAGÁNAK ELLENŐRZÉSE

A vizsgálat magában foglalja a berendezés megérintható részeinek és a védővezető összekötésének folytonosságát és hatásosságát valamint a védővezető zárlati szilárdságának ellenőrzését. A zárlati mérés során a zár latot a védővezető és a legközelebbi fázisvezető között hozzák létre. Az ellenőrzés kiterjed a termikus és dinamikus hatásokra egyaránt.

5./ A LÉGKÖZÖK ÉS KÚSZÓÁRAMUTAK ELLENŐRZÉSE

A fázisok közötti valamint a vezető és a megérintható részek közötti legkisebb légek között és kúszáramutakat mérlik. A mért értékek meg kell hogy feleljenek a szabványban megadott értékeknek. Az értékek a berendezés lökőfeszültség-állóságától, az alkalmazott szigetelő anyagok minőségétől és a szennyeződési fokozattól függenek.

6./ MECHANIKAI MŰKÖDÉS ELLENŐRZÉSE

A beépített készülékek mechanikailag működtetik. A működési ciklus száma minimum 50. A készülék megfelel, ha a működtetett részek hátrányos változásokat nem szenvedtek és a működtetés erőszüksége megegyezik a vizsgálat előttivel.

7./ VÉDETTSÉGI FOKOZAT ELLENŐRZÉSE

A vizsgálat során megállapítandó, hogy

- a feszültség alatti részek megérintés ellen kellően védettek
- a berendezés idegen testek és folyadék behatolása ellen mennyire védett.

A megállapított IP védettségi besorolás meg kell hogy egyezzen a berendezésre megadott védettségi értékkel.

- vizsgált elosztóberendezés minden műszaki adata méretezett, ellenőrzött és garantált. Ennek következtében a berendezés megbízhatósága, élettartama messze felülmúlja a nem típusvizsgált berendezéseket azonos beruházási költségek mellett.

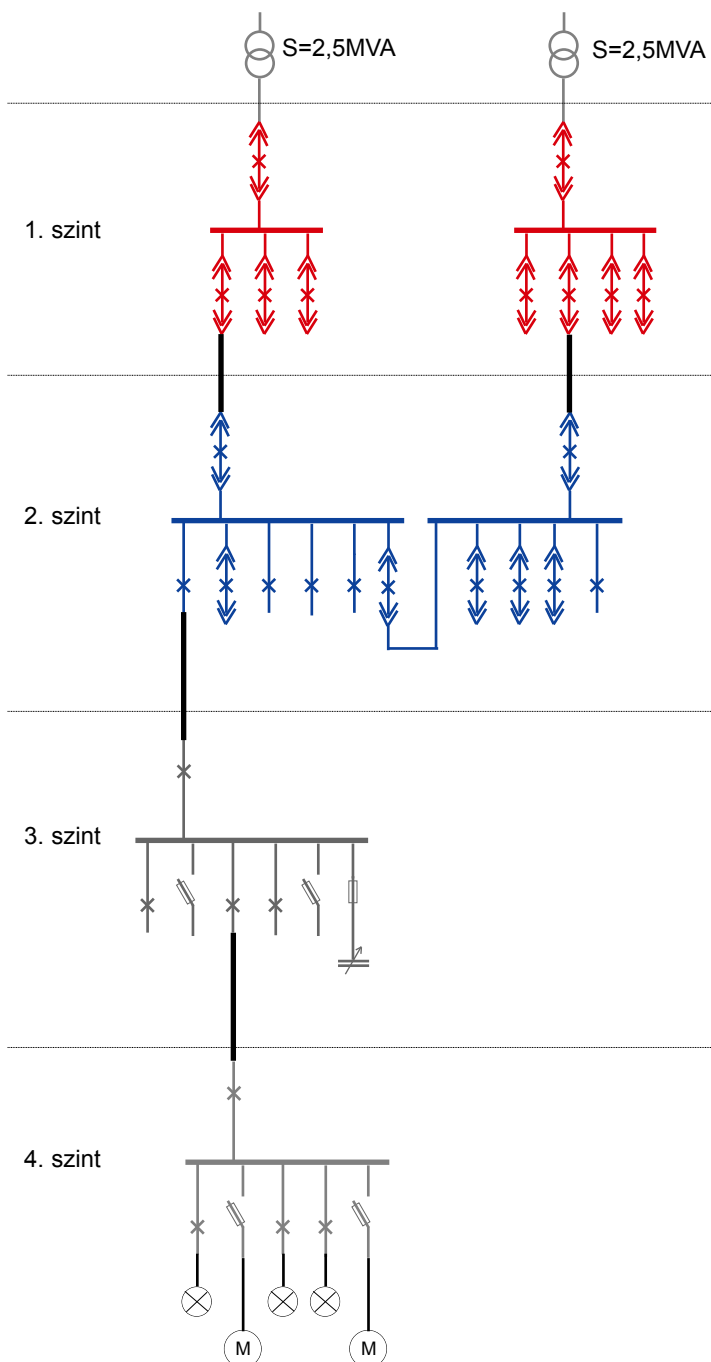
FŐBB MŰSZAKI ADATOK

Főgyűjtősin névleges áram max.	4000A
Zárlati szilárdság (1s) max.	65kA
Zárlati szilárdság (csúcs) max.	143kA
Főgyűjtősin elhelyezés	felül / alul
Csatlakozási módok	tokozott sín kábelcsatlakozás alul /felül
Mélységi méret	600mm
Védettség	IP20, IP55

MEGOLDÁS TÖBBSZINTŰ ENERGIAELLÁTÓ HÁLÓZAT KIALAKÍTÁSÁRA

SCHRACK INFO

- MSZ EN 61439-1 szerint vizsgált elosztórendszer



MODUL4000 MEGA rendszer
Energia központ
 $I_n = 4000A$
 $I_z = 65kA_{eff}/143kA_{cs}$
Alsó / felső gyűjtősínezés
Tokozott sín / kábel csatlakozás

MODUL4000 MEGA rendszer
Főelosztó
 $I_n = 3200A$
 $I_z = 65kA_{eff}/143kA_{cs}$
Alsó / felső gyűjtősínezés
Tokozott sín / kábel csatlakozás

MODUL4000 MEGA rendszer
Elosztó
 $I_n = 2500A$
 $I_z = 40kA_{eff}/84kA_{cs}$
Alsó / felső gyűjtősínezés
Tokozott sín / kábel csatlakozás

MODUL2000 rendszer
Alelosztó
 $I_n = 400A$
 $I_z = 25kA_{eff}/52,5kA_{cs}$
Hátsó gyűjtősínezés
Kábel csatlakozás

ENERGIAELLÁTÁS ÉS KOMMUNIKÁCIÓ

A nagy kiterjedésű, számos különböző berendezést és rendszert magába foglaló épületek tervezése, kivitelezése, üzemeltetése egyre bonyolultabb és összetettebb feladatot jelent. Különösen igaz ez az ipari létesítményekre, ahol precíz és szigorúan betartott technológiával, a lehető legjobb hatásokkal zajlik a gyártás folyamata. A technológiát kiszolgáló egységek, így maga az épület működési jellemzői is befolyásolják a gyártás minőségi paramétereit, meghatározzák a gyártás megbízhatóságát.

A technikai feltételek mellett komoly hangsúlyt kell fektetni az emberi tényezőkre, mivel a nagy létesítmények szakszerű üzemeltetése egyre komolyabb kihívást jelent az egyre kisebb létszámú karbantartói vagy üzemeltetői csoportnak. Ennek oka egyrészt az épületekbe beépítésre kerülő és különböző feladatokat ellátó alrendszerek növekvő száma, másrészt ezen alrendszerek bonyolultsága, összetettsége. Legtöbbször ezek a rendszerek automatikus üzemben dolgoznak, de szinte minden esetben a működésükhöz a felhasználó által megadott üzemi paraméterek szükségesek. Továbbá, ha a működésben nem várt esemény történik, a rendszerek általában felhasználói beavatkozásra várnak, nem is beszélve az esetlegesen előforduló meghibásodások üzemeltetőt is igénylő elhárításáról. Mindezek a tények azt mutatják, hogy zökkenőmentes, megbízható üzemvitelt csak abban az esetben lehet biztosítani, ha az üzemeltetőnek kellően részletes információk állnak rendelkezésére a létesítményről, valamint ezek az adatok összefogva, egy egységes felületen, rendszerezve jelennek meg.

Ilyen feladatok ellátására szolgál a SCHRACK integrált villamos rendszer, amely épületautomatizálási, felügyeleti, energiaelosztás-vezérlési, villamos mérés és adatgyűjtési, valamint egységes megjelenítési alkalmazásokban nyújt kiváló megoldást.

A rendszer alapja a SCHRACK villamos felügyeleti buszrendszer, melynek adatátviteli sebessége, stabilitási jellemzői, zavar- és szabotázsvedettsége, programozhatósága és felépítése egyaránt biztosítják a legnagyobb igény szintet jelentő ipari környezetben történő alkalmazást.

A rendszer által kínált lehetőségek három nagy területre oszthatók:

- 1) Villamos épületautomatizálás
 - Bel- és kültéri világítások vezérlése
 - Motorikus fogyasztók működtetése (ablakok, árnyékolók stb.)
 - Villamos fűtések vezérlése
 - Alrendszerek felügyelete (tűzjelző-, vagyonvédelmi-, beléptető rendszer stb.).
- 2) Villamos energiaellátás
 - Villamos elosztórendszer vezérlés és felügyelet (távkapcsolások, kapcslási kép megjelenítés)
 - Automatikus átkapcsoló berendezések
 - Villamos mérés és adatgyűjtés (áram, feszültség, teljesítmény, fogyasztás, stb.)
 - Teljesítménykorlátozás
 - Villamos energiaellátásba résztvevő társrendszerek felügyelete (pl.: szünetmentes tápegységek, fázisjavító berendezések, vészvilágítási rendszerek).
- 3) A harmadik alkalmazási terület a technológiában működő, illetve az első két csoportba nem tartozó eszközök, villamos berendezések felügyelete.

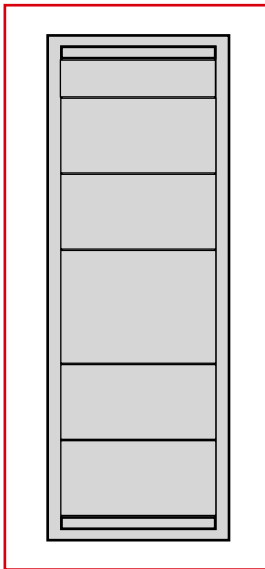
A rendszer moduláris felépítéséből, valamint rugalmas bővíthetőségéből adódóan lehetővé teszi mindig az adott feladatra testreszabott optimális rendszerkialakítást. A megbízhatóság és az ellenőrzött működés fontossága mellett egyre nagyobb figyelmet kap az energia-megtakarítás, valamint a környezetvédelem kérdése. A SCHRACK integrált villamos felügyeleti rendszer ezen a területen is jelentős előrelépést biztosít a korábbi, egymástól függetlenül működő alrendszerek összességéből kialakított megoldásokhoz képest.

A rendszer kialakításánál kiemelt figyelmet kapott a létesítmény és a felhasználó közötti kapcsolat. Az igényeknek megfelelően grafikus érintőképernyős terminálok, számítógépes megjelenítés vagy ezek kombinációja egyaránt alkalmazható. A beépített Web Server modul könnyű, de védett, a világ minden tájáról hozzáférhető elérhetőséget kínál a rendszerhez a felhasználóknak. A nagy kiterjedésű ipari létesítményekben az üzemeltetők gyors és pontos tájékoztatása különösen kiemelt feladat. A rendszerbe integrált GSM modul segítségével az üzemeltetés szakemberei azonnal információt kapnak a létesítményben történő eseményekről, biztosítva ezzel a gyors és hatékony beavatkozás lehetőségét.

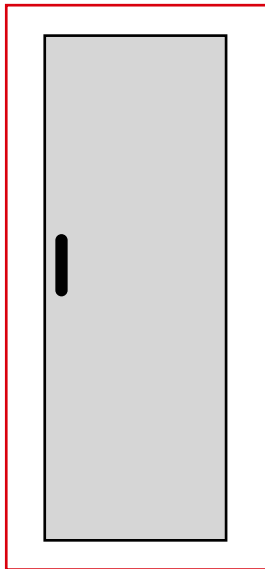
A SCHRACK integrált villamos felügyeleti rendszer és a típusvizsgált MODUL elosztórendszer család megbízhatósága és rugalmassága révén közösen megteremti az energia és az információ folyamatos rendelkezésre állását és áramlását.

A MODUL 4000 MEGA ELOSZTÓRENDSZER FELÉPÍTÉSE

SZEKRÉNYEK



AS206061 MASZKOLVA, AJTÓ NÉLKÜL



AS206061 AJTÓVAL

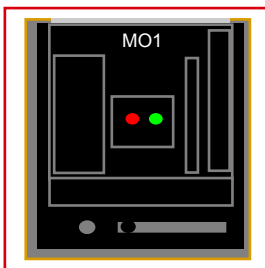
Az elosztórendszer kétféle, csak szélességében eltérő méretű szekrényt használ:

- magasság 2000mm
- mélység 600mm
- szélesség 600 vagy 800mm

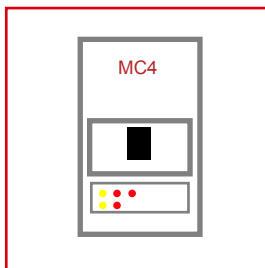
A szekrények teli vagy üvegajtós kivitelben egyaránt rendelhetők, az ajtók nyitásiránya megfordítható.

Lábazat nem szükséges. Igény esetén 100 illetve 200mm magas lábazat rendelhető.

BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK



MO LÉGMEGSZAKÍTÓ

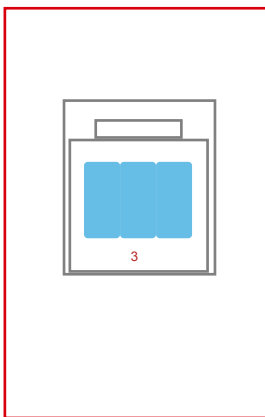


MC KOMPAKT MEGSZAKÍTÓ

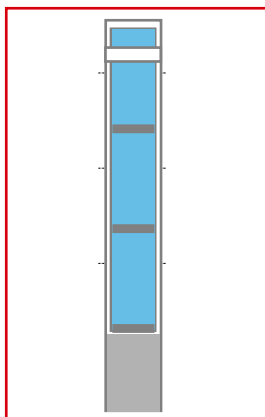
Az elosztórendszer szekrényeibe beépíthető minden **SCHRACK** által forgalmazott készülék. Műszaki adataikat a mindenkor Főkatalógus tartalmazza.

A katalógusban kidolgozott részletes műszaki megoldások az alábbi készülékekhez találhatók:

- Légmegszakítók, MO1-MO3 építési nagyság
In: 1600-4000A
Icu: 50-100kA
- Kompakt megszakítók, MC1-MC4 építési nagyság
In: 160-1600A
Icu: 25-100kA
- Vízszintes biztosítós szakaszoló kapcsolók, 00-3 építési nagyság
In: 160-630A
Icw: 50kA
- Függőleges biztosítós szakaszoló kapcsolók, 1-3 építési nagyság
In: 250-630A
Icw: 50kA



VÍZSZINTES BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓ



FÜGGŐLEGES BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓ

A katalógusban leírt szereléstechika figyelembeveszi a készülékre vonatkozó előírásokat, mint például a beköthető vezetékek és sínek darabszáma, keresztmetszete, a megszakítók biztonsági zónája ívkifűzés szempontjából, ívoltókamra cserélhetőségének helyigénye, stb. Ezáltal az elosztóberendezés akkor is biztonságos és üzembiztos lesz, ha a kivitelező ezeket az előírásokat korábban nem tanulmányozta.

ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK

Főgyűjtősin névleges áram max.	4000A
Főgyűjtősin elhelyezés	felül / alul
Zárlati szilárdság (1s) max.	65kA ¹⁾
Zárlati szilárdság (csúcs) max.	143kA ¹⁾
Főgyűjtősin névleges szigetelési feszültség	1000V
Környezeti hőmérséklet	35°C (24 órás átlag)
Relatív páratartalom	50% 40°C-nál
Telepítési környezet	Beltéri kivitel
Védettség	IP20, IP55
Szigetelés koordináció	III/3
Érintésvédelmi osztály	I
Érintésvédelem módja	TN-C, TN-C-S vagy TN-S igény szerint
Névleges működési feszültség	max. 690V ²⁾
Frekvencia	50-60Hz ²⁾
Pólus szám	3
Mező méret (széxmaxmé)	600x2040x600mm vagy 800x2040x600mm
Anyag	Keret, tető- és fenéklemez 1,5mm vastag acéllemez Ajtó, részleges szerelőlap 2mm vastag acéllemez
Felületkezelés	porszórt festés
Szín	RAL 7035
Zárszerkezet	4 pontos rúdzárendszer kihajtható karral
Szabványok	MSZ EN 61439-1,2

¹⁾ Nagyobb érték külön kérésre lehetséges

²⁾ A beépített készülékektől függően

TÍPUSMEZŐ VÁLASZTÉK

MEZŐ NÉVLEGES ÁRAM	160A*	250A*	400A*	630A*	800A	1000A	1250A	1600A	2500A	3200A	4000A
Betápláló / leágazó mező megszakítóval:											
tokozott sín csatlakozással	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+
kábelcsatlakozással	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+
Leágazó mező kábelcsatlakozással:											
megszakítóval	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
biztosítós szakaszoló kapcsolóval	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Sínösszekötő mező megszakítóval	-	-	-	-	-	-	-	+	+	+	+

SCHRACK INFO

- A kábelcsatlakozás alsó vagy felső irányú lehet
- A beépített megszakítók fix vagy kocsizható kivitelűek és kézi vagy motoros működtetésűek egyaránt lehetnek
- * A megadott érték a mezőbe beépíthető legnagyobb áramerősségű készüléksort jellemzi
- A készüléksorok kialakítását lásd részletesen az Általános szerelési leírás fejezetben

■ A BEÉPÍTETT KÉSZÜLÉKEK FOLYAMATOS TERHELHETŐSÉGE

■ MEGSZAKÍTÓK

7

KÉSZÜLÉK MEGNEVEZÉS	MEZŐ MÉRET (széxmaxmé)	MEZŐ VÉDETTSÉG	KÖRNYEZETI HŐMÉRSÉKLET		
			25°C	35°C	45°C
MO3 4000A megszakító, kocsizható	800x2000x600	IP20, ventilátoros szellőzés	4000A	4000A	4000A
		IP20	3550A	3200A	2800A
		IP55	3350A	2950A	2500A
MO3 4000A megszakító, fix	800x2000x600	IP20, ventilátoros szellőzés	4000A	4000A	4000A
		IP20	3950A	3550A	3100A
		IP55	3800A	3350A	2950A
MO2 3200A megszakító, kocsizható	600x2000x600	IP20, ventilátoros szellőzés	3200A	3200A	3200A
		IP20	2650A	2100A	1500A
		IP55	2100A	1700A	1200A
MO2 3200A megszakító, fix	600x2000x600	IP20, ventilátoros szellőzés	3200A	3200A	3200A
		IP20	2900A	2400A	1700A
		IP55	2350A	1950A	1350A
MO2 2500A megszakító, kocsizható	600x2000x600	IP20, ventilátoros szellőzés	2500A	2500A	2500A
		IP20	2300A	2100A	1700A
		IP55	2100A	1800A	1350A
MO2 2500A megszakító, fix	600x2000x600	IP20, ventilátoros szellőzés	2500A	2500A	2500A
		IP20	2500A	2300A	1950A
		IP55	2400A	2050A	1550A
MO1 1600A megszakító, kocsizható	600x2000x600	IP20, ventilátoros szellőzés	1600A	1600A	1600A
		IP20	1600A	1550A	950A
		IP55	1600A	1400A	850A
MO1 1600A megszakító, fix	600x2000x600	IP20, ventilátoros szellőzés	1600A	1600A	1600A
		IP20	1600A	1600A	1350A
		IP55	1600A	1600A	1250A
MC4 megszakító, fix	600x2000x600				
1600A		IP20	1600A	1350A	-
		IP55	1600A	1050A	-
1250A		IP20	1250A	1250A	1150A
		IP55	1250A	1125A	1050A
1000A		IP20	1000A	900A	870A
		IP55	1000A	900A	820A
800A		IP20	800A	800A	800A
		IP55	800A	800A	700A
MC3 megszakító, fix	600(800)x2000x600				
630A, elektronikus kioldó		IP20	630A	630A	560A
		IP55	630A	630A	500A
630A, termomágneses kioldó		IP20	500A	470A	440A
		IP55	500A	420A	390A
MC2 megszakító, fix	600(800)x2000x600				
250A		IP20	250A	250A	225A
		IP55	250A	250A	200A
MC1 megszakító, fix	600(800)x2000x600				
160A		IP20	160A	150A	135A
		IP55	150A	130A	115A

A BEÉPÍTETT KÉSZÜLÉKEK FOLYAMATOS TERHELHETŐSÉGE (FOLYTATÁS) BIZTOSÍTÓS KÉSZÜLÉKEK

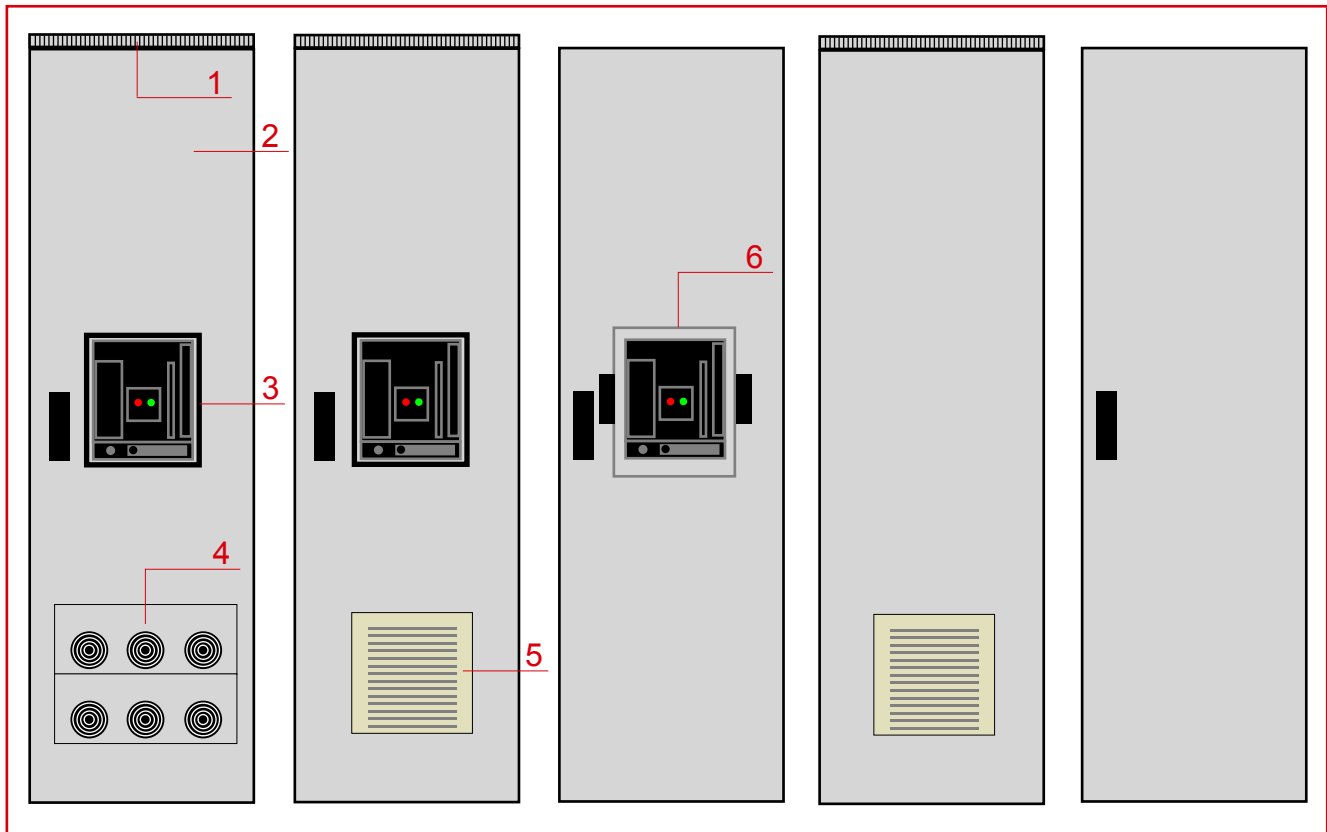
KÉSZÜLÉK MEGNEVEZÉS	MEZŐ MÉRET (széxmaxmé)	MEZŐ VÉDETTSÉG	KÖRNYEZETI HŐMÉRSÉKLET		
			25°C	35°C	45°C
Függőleges biztosítós szakaszoló					
kapcsoló	600(800)x2000x600				
250A		IP20	250A	250A	250A
		IP55	250A	250A	250A
400A		IP20	400A	400A	315A
		IP55	400A	315A	315A
630A		IP20	630A	500A	500A
		IP55	500A	500A	500A
Vízszintes biztosítós szakaszoló					
kapcsoló	600(800)x2000x600				
160A		IP20	160A	160A	125A
		IP55	160A	125A	125A
250A		IP20	250A	250A	250A
		IP55	250A	250A	250A
400A		IP20	400A	400A	315A
		IP55	400A	315A	315A
630A		IP20	630A	500A	500A
		IP55	500A	500A	500A

SCHRACK INFO

- A készülékek terhelhetősége függ
 - a mező méretétől és IP védettségétől
 - a környezeti hőmérséklettől
 - a mezőbe beépített készülékek számától és típusától
- Egy mezőbe az MO és az MC4 megszakítók közül 1-1 darab építhető be
- MC1/2/3 megszakítók és vízszintes biztosítós szakaszoló kapcsolók beépíthetőségi kombinációja az Általános szerelési leírás fejezetben található
- Függőleges biztosítós szakaszoló kapcsolók beépíthetőségi lehetőségét a vonatkozó szerelési leírás rész tartalmazza (630A-es leágazó mezők)

IP VÉDETTSÉGI VÁLTOZATOK

9



MO MEGSZAKÍTÓS MEZŐK:

IP20 KIVITEL VENTILÁTOROS SZELLŐZÉSSEL

IP20 KIVITEL

IP55 KIVITEL

EGYÉB MEZŐK:

IP20 KIVITEL (HÁTOLDAL)

IP55 KIVITEL

SCHRACK INFO

- A szerelési leírás részben található anyaglisták MO légmegszakító mezők esetében az IP20 ventilátoros, míg a többi mező esetében az IP20 kivitel anyagszükségletét tartalmazzák
- Eltérő IP kivitel igénye esetén a fenti ábra szerint módosítani kell az anyagszükségletet

1	Szellőző tető (AS VR 0606 vagy AS VR 0806) IP31*
2	Szekrény (AS 206 061 vagy AS 208 061), IP55
3	Előlap keret MO megszakítóhoz (MO 90A P01), IP41
4	Ventilátor egység termosztáttal (2xDLT 44803-A), IP20
5	Kilépő szűrő (IU KE 5200), IP54*
6	Előlap burkolat MO megszakítóhoz (MO 90A P02), IP55

* Szűrő betét eltávolítva

TÍPUSMEZŐK HŐVESZTESÉGI ÉRTÉKEI

SCHRACK INFO

- A táblázatban szereplő értékek a kapcsoló helyiség hőtechnikai méretezéséhez nyújtanak segítséget
- A megadott értékek átlagértékek, amelyek figyelembe veszik az egyidejűségi tényezőket is
- Az értékek tartalmazzák mind a beépített készülékek, mind a gyújtósínezés hőveszteségét is

MEZŐ TÍPUS	HŐVESZTESÉG
4000A-es MO3 légmegszakító mező	1530W
3200A-es MO2 légmegszakító mező	1255W
2500A-es MO2 légmegszakító mező	1030W
1600A-es MO1 légmegszakító mező	700W
1600A-es MC4 kompakt megszakító mező	690W
1250A-es MC4 kompakt megszakító mező	420W
1000A-es MC4 kompakt megszakító mező	450W
800A-es MC4 kompakt megszakító mező	290W
Függőleges biztosító szakaszolókapcsoló mező, 600mm széles	605W
Függőleges biztosító szakaszolókapcsoló mező, 800mm széles	955W
Vegyes készülékezettőségű mező MC1/2/3 kompakt megszakítókkal és/vagy vízszintes biztosító szakaszolókapcsolókkal, 600mm széles	350W
Vegyes készülékezettőségű mező MC1/2/3 kompakt megszakítókkal és/vagy vízszintes biztosító szakaszolókapcsolókkal, 800mm széles	540W

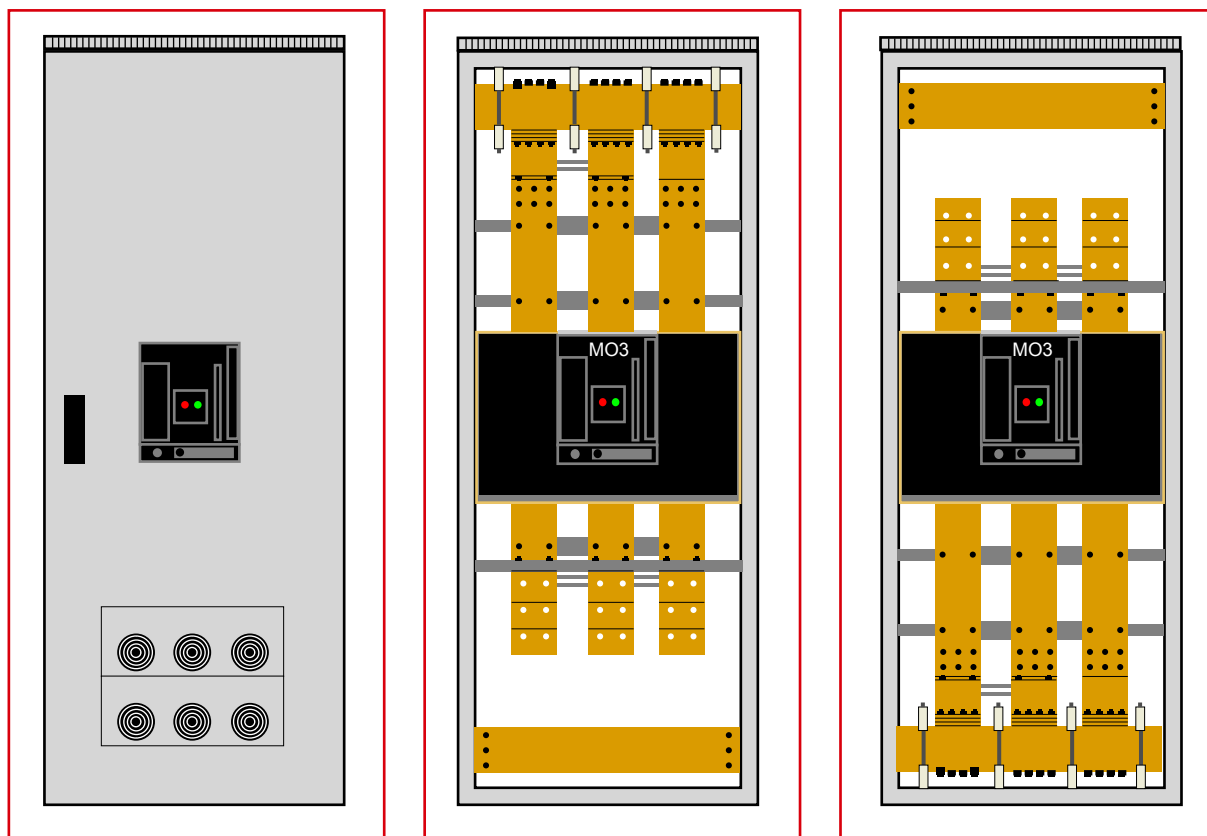
TARNSZFORMÁTOROK JELLEMZŐ ADATAI

SCHRACK INFO

- Az alábbi táblázat a mezők megfelelő kiválasztásához ad segítséget
- A táblázatban lévő zárlati áram végtelen zárlati teljesítményt tételez fel a mögöttes hálózaton (a legkedvezőtlenebb eset)

HÁLÓZAT NÉVLEGES FESZÜLTSG		400/230V		690/400V	
TRANSZFORMÁTOR TELJESÍTMÉNY kVA	RÖVIDZÁRÁSI FESZÜLTSG %	NÉVLEGES ÁRAM A	ZÁRLATI ÁRAM kAeff / kAcs	NÉVLEGES ÁRAM A	ZÁRLATI ÁRAM kAeff / kAcs
400kVA	4	578	14,5 / 29	336	8,5 / 17
630kVA	4	909	23 / 48,5	526	13,5 / 27
1000kVA	6	1444	24 / 50,5	840	14 / 28
1600kVA	6	2312	38,5 / 81	1330	22,5 / 47,5
2000kVA	6	2888	48 / 101	1680	28 / 59
2500kVA	6	3612	60 / 132	2094	35 / 73,5

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL



ELŐLNÉZET AJTÓVAL

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL, ALSÓ CSATLAKOZÁS

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL, FELSŐ CSATLAKOZÁS

MŰSZAKI ADATOK

Főgyűjtősin névleges áram / mező zárlati szilárdság	4000A / 65kA
Beköthető kábelek	12db 4x240mm ²
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	800x2040x600mm

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	800x2000x600	1	AS 208 061
Szellőző tető, IP31	800x40x600	1	AS VR 0806
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó profil	800x75x25	4	AS CLC 800
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051
Kábelrögzítő sín		2	AS CAB 800

GYŰJTŐSÍNEK

SCHRACK INFO

- A főgyűjtősin keresztmetszete: 3x120x10mm / fázis
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetővel

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősin	120x10	4m	HUCU 120 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Sín csatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

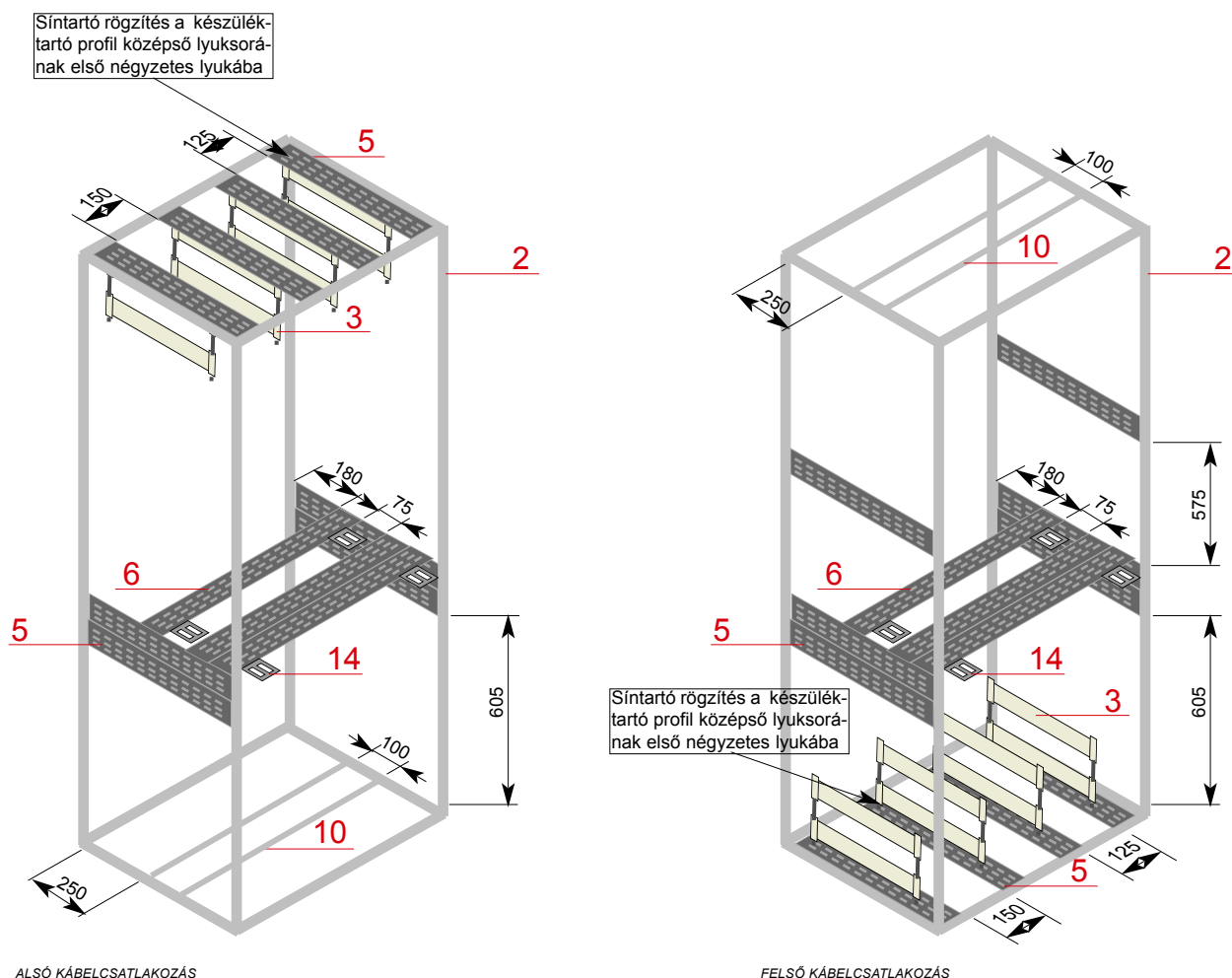
■ BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

■ SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító és a főgyűjtősín közti sinszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO3 légmegszakító, 4000A	1	1	MO 340 436
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 4000/5A	1	4	HUXI 127 400

■ VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA



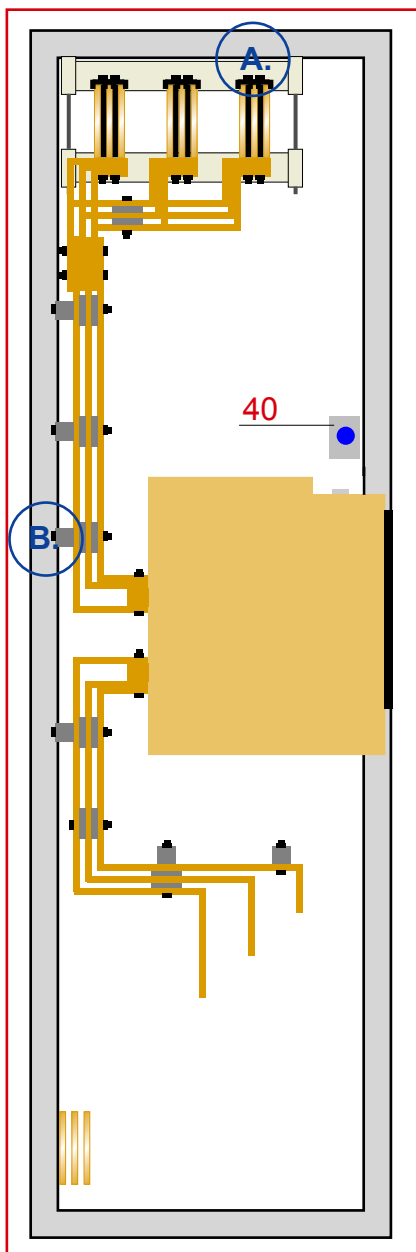
■ SCHRACK INFO

2	AS 208 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
6	AS CLC 800 készüléktartó profil
10	AS CAB 800 kábelrögzítő sín
14	HU 000 051 rögzítő fül

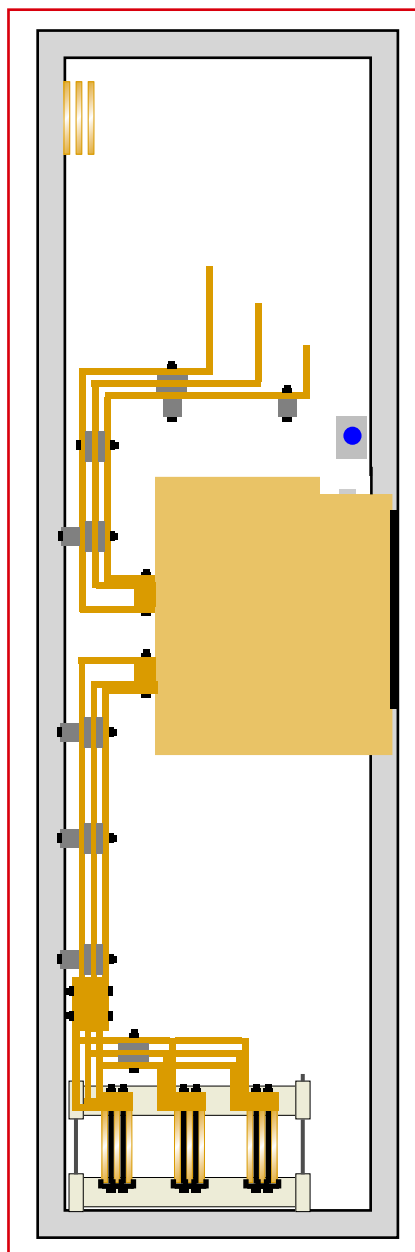
■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

■ SZERELÉSI RÉSZLETEK

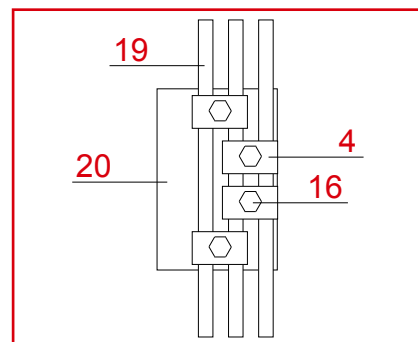
13



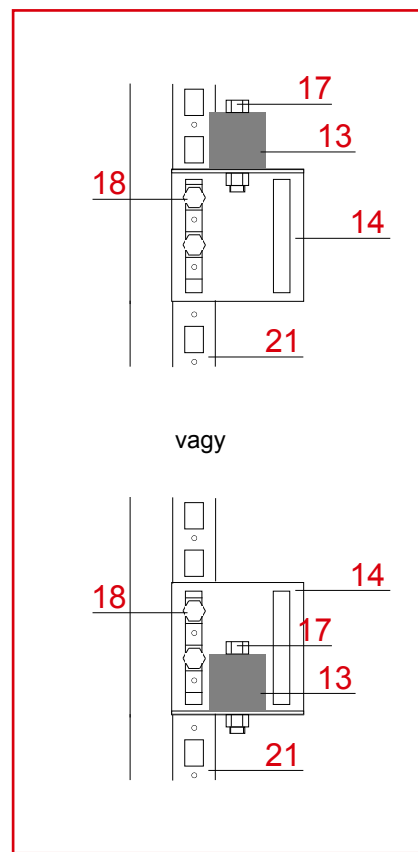
OLDALNÉZET, ALSÓ CSATLAKOZÁS



OLDALNÉZET, FELSŐ CSATLAKOZÁS



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

■ SCHRACK INFO

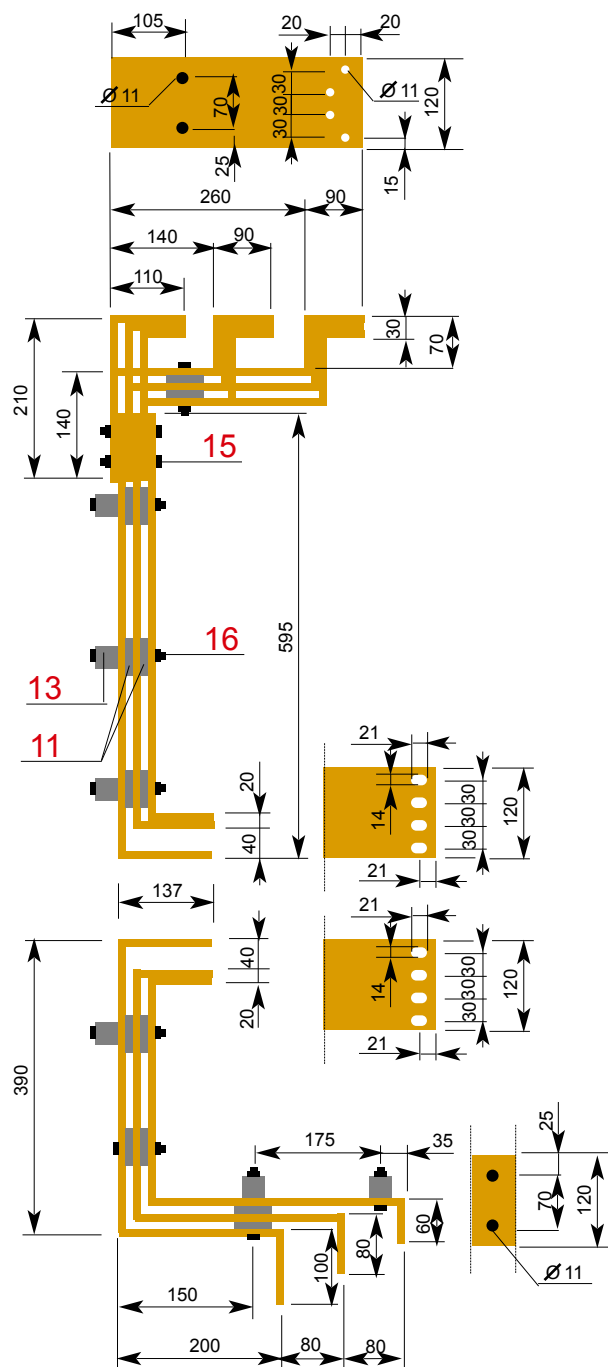
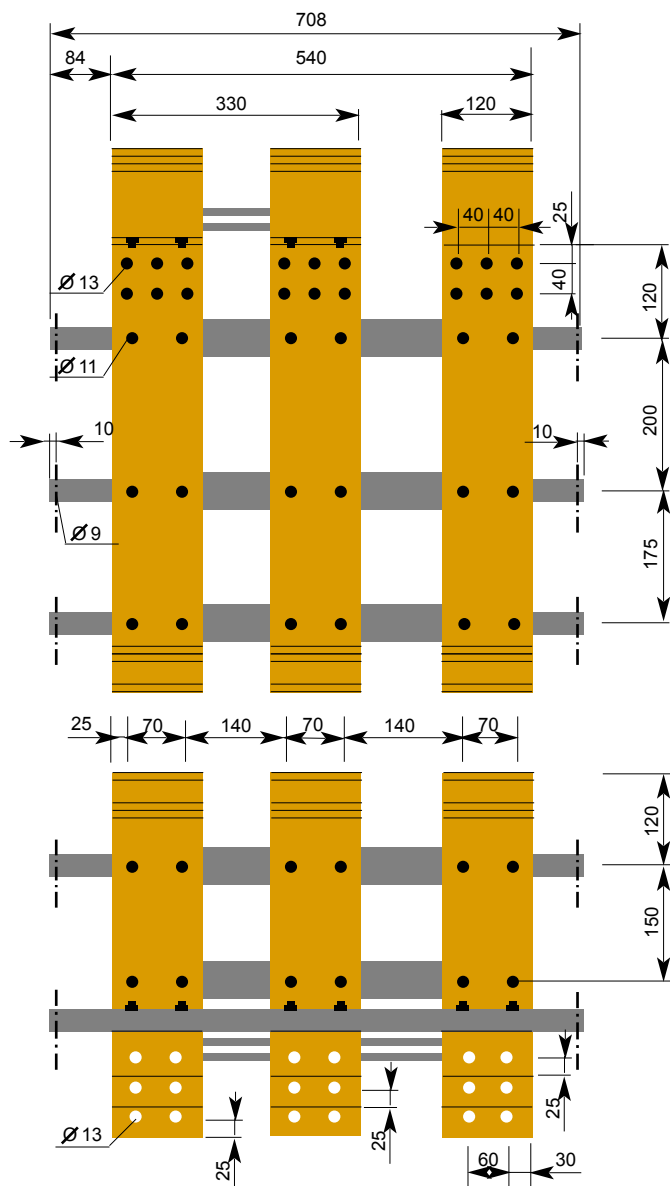
- A megszakítóház első rögzítési pontjának furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 58mm
- A csatlakozó kábelt bekötő csavarok meghúzási nyomatéka 80Nm

4	TT NCB 000 sín csatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=60°C

M=Meghúzási nyomaték

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

■ GYŰJTŐSÍNEZÉS, ALSÓ CSATLAKOZÁS

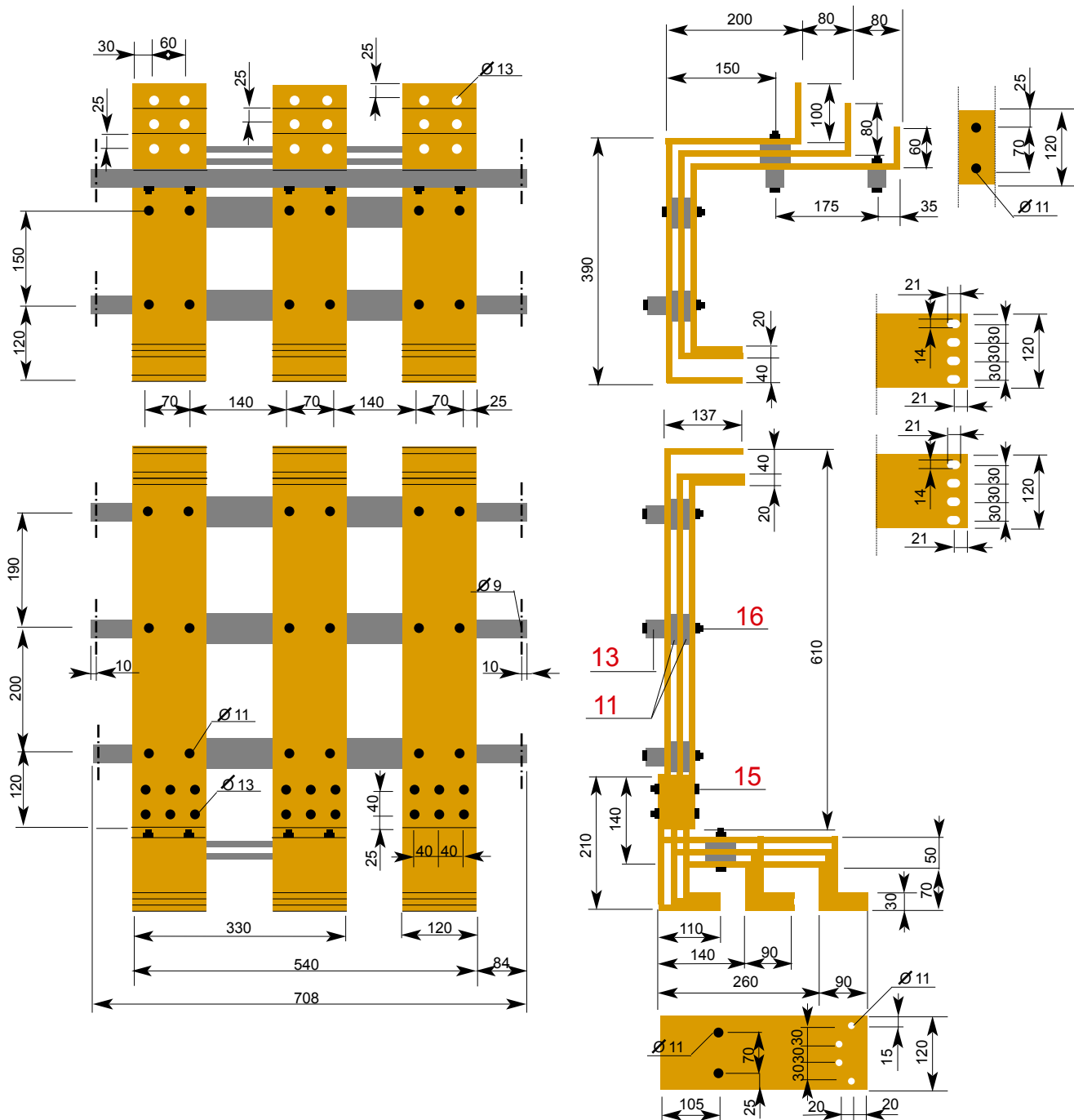


■ SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

- BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL,
KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)
- GYŰJTŐSÍNEZÉS, FELSŐ CSATLAKOZÁS



■ SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

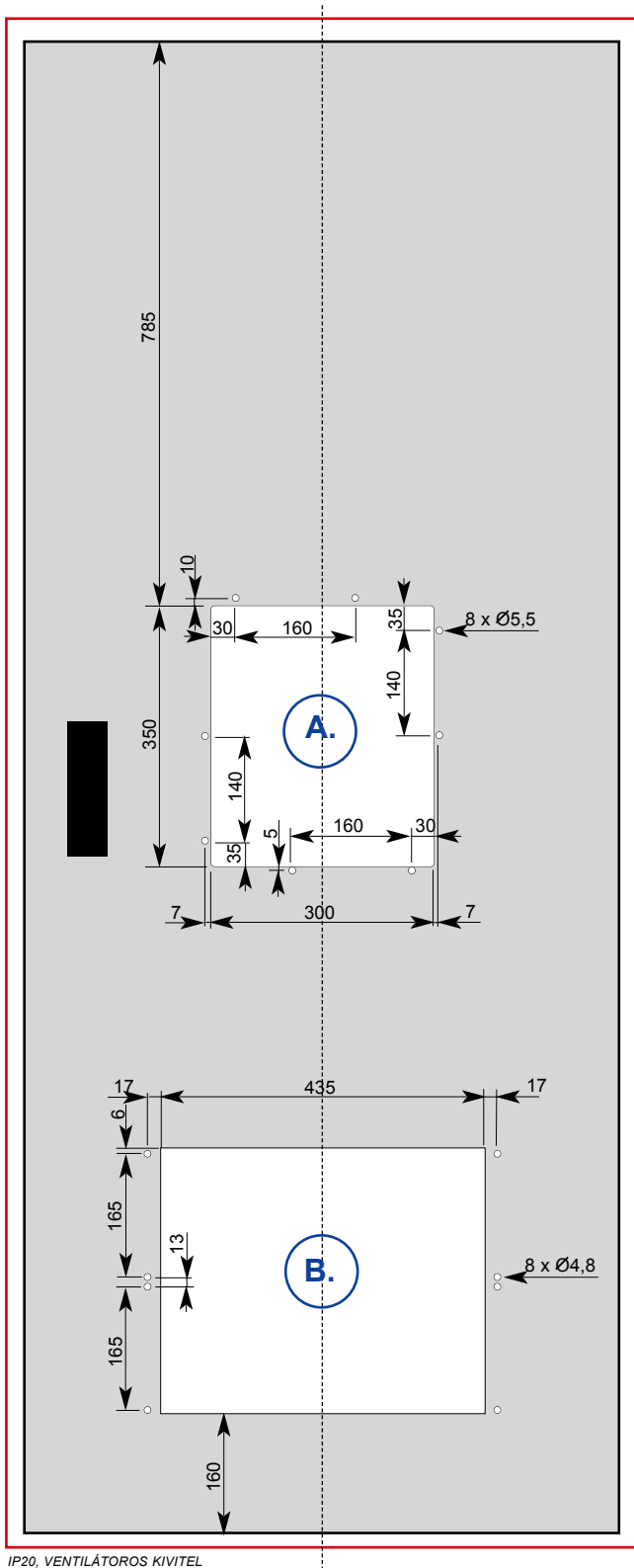
M=Meghúzási nyomaték

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

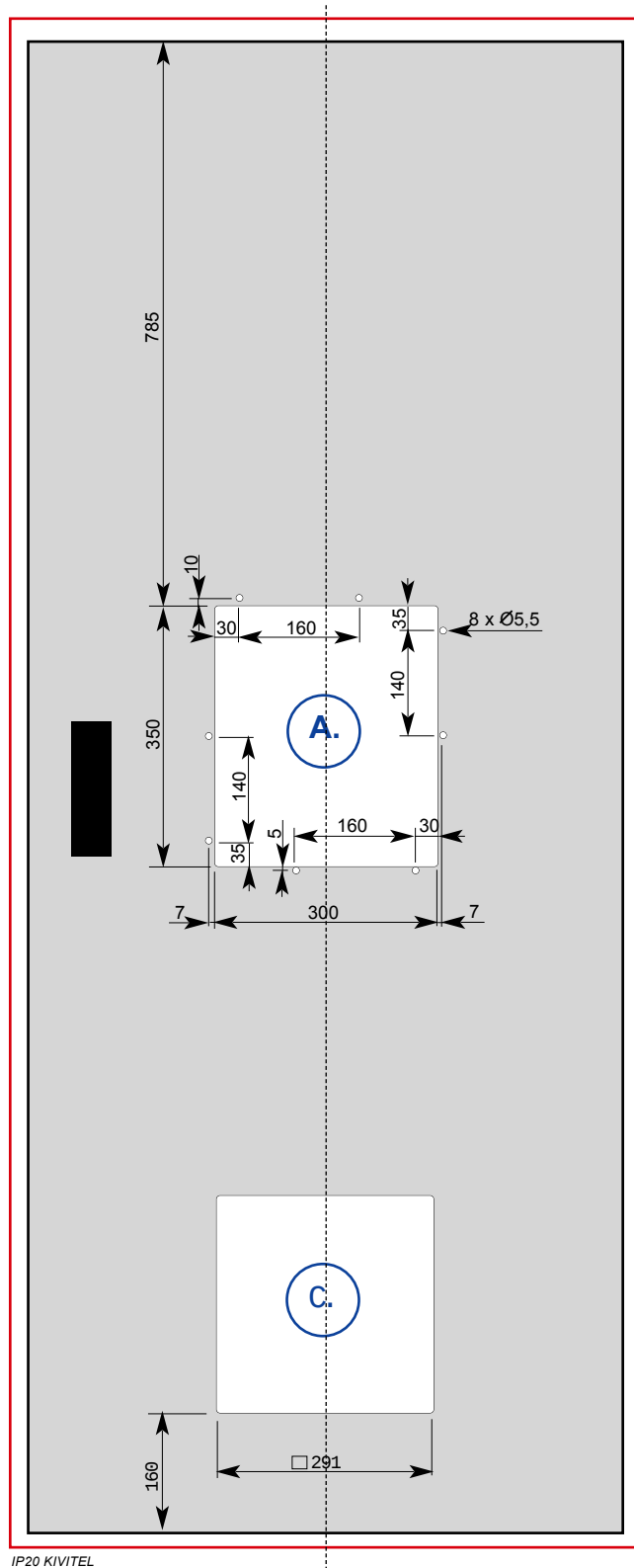
■ AJTÓ KIVÁGÁS

■ SCHRACK INFO

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C. kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelőkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivételhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

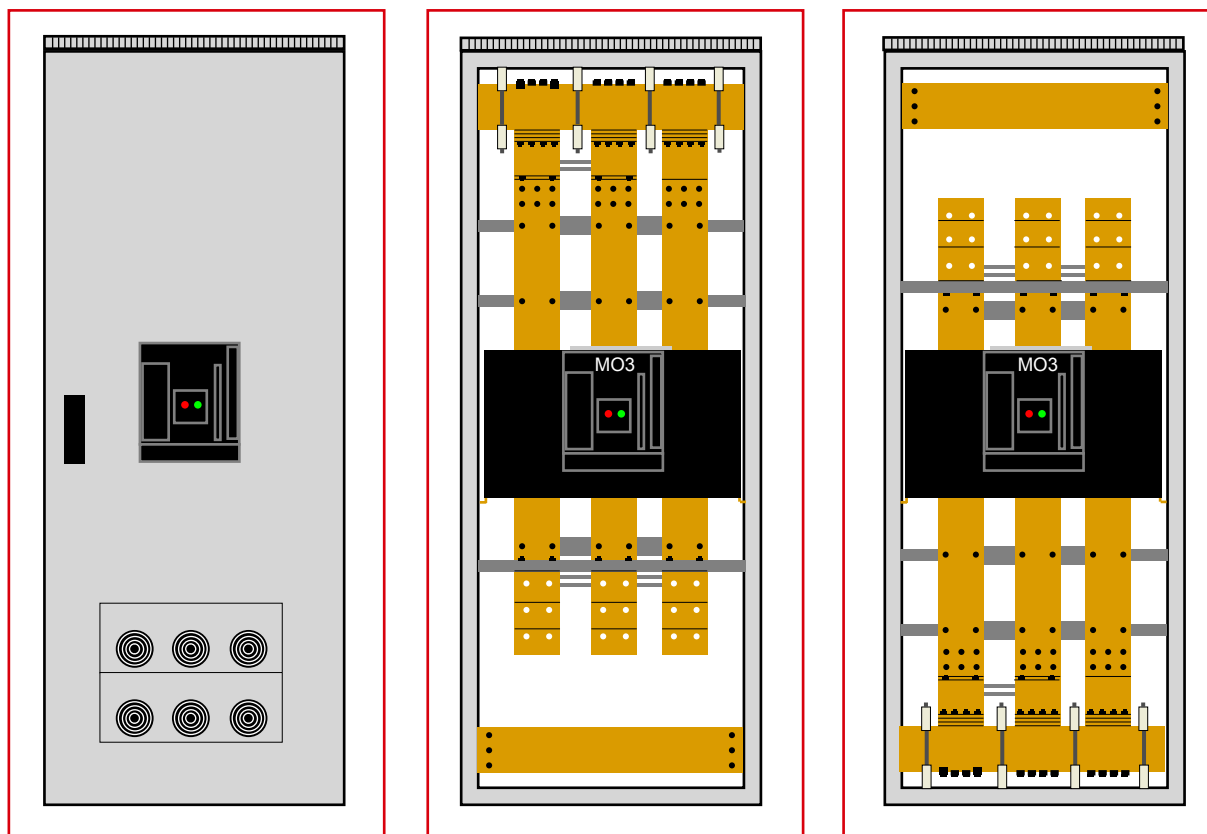


IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL



IP20 KIVITEL

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBEL- CSATLAKOZÁSSAL



ELŐLNÉZET AJTÓVAL

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL, ALSÓ CSATLAKOZÁS

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL, FELSŐ CSATLAKOZÁS

MŰSZAKI ADATOK

Főgyűjtősin névleges áram / mező zárlati szilárdság	4000A / 65kA
Beköthető kábelek	12db 4x240mm ²
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	800x2040x600mm

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAXxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	800x2000x600	1	AS 208 061
Szellőző tető, IP31	800x40x600	1	AS VR 0806
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó profil	800x75x25	4	AS CLC 800
Készüléktartó profil	800x40x25	4	AS CLF 800
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051
Kábelrögzítő sín		2	AS CAB 800

GYŰJTŐSÍNEK

SCHRACK INFO

- A főgyűjtősin keresztmetszete: 3x120x10mm / fázis
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetővel

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősin	120x10	4m	HUCU 120 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Síncsatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBEL- CSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

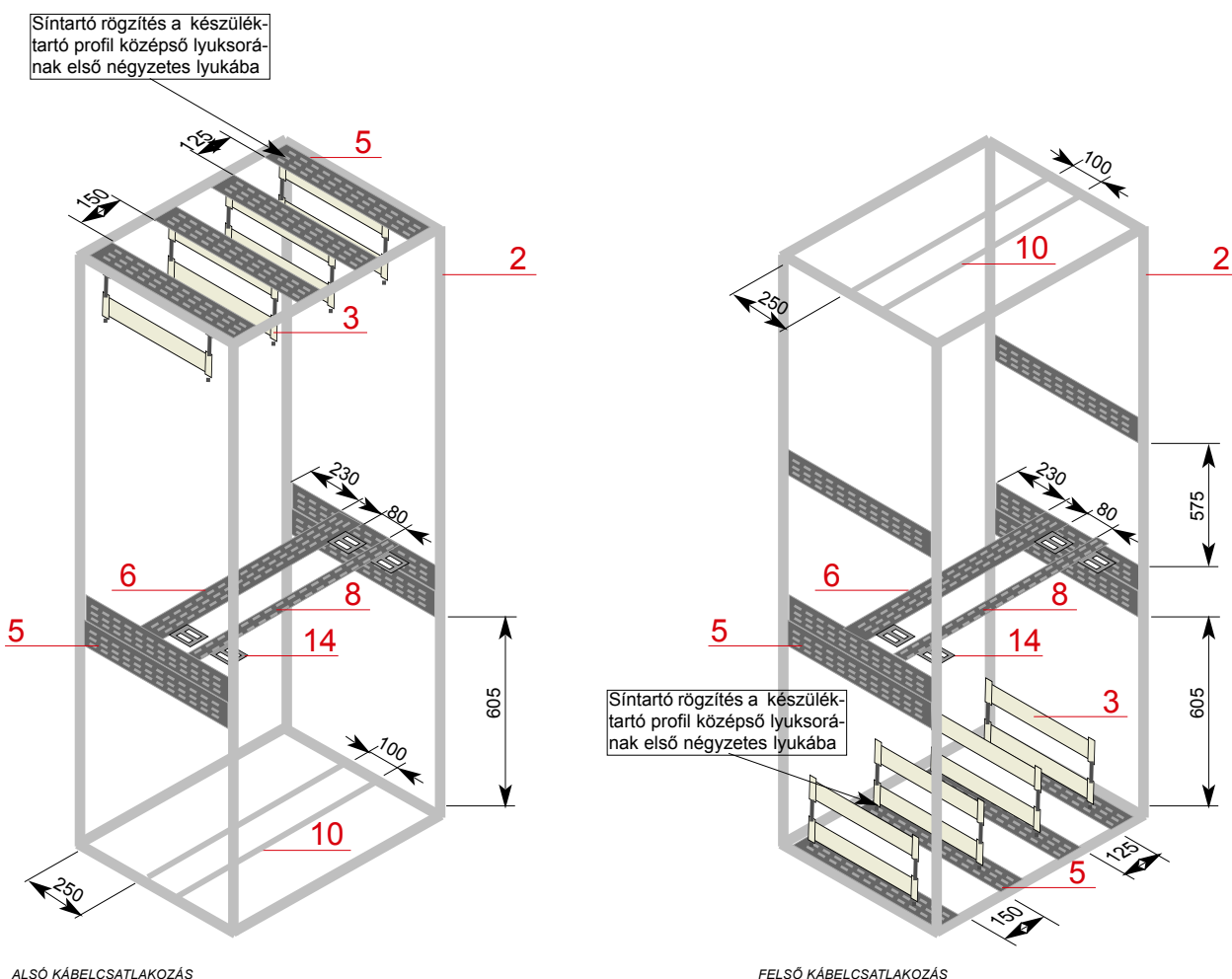
■ BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

■ SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító és a főgyűjtősín közti sinszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO3 légmegszakító, 4000A	1	1	MO 340 432
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 4000/5A	1	4	HUXI 127 400

■ VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA



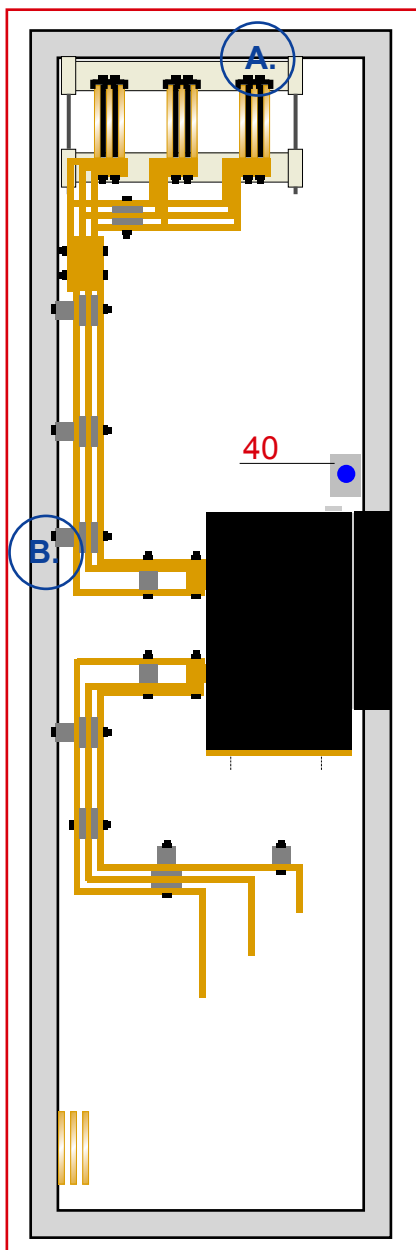
■ SCHRACK INFO

2	AS 208 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
6	AS CLC 800 készüléktartó profil
8	AS CLF 800 készüléktartó profil
10	AS CAB 800 kábelrögzítő sín
14	HU 000 051 rögzítő fül

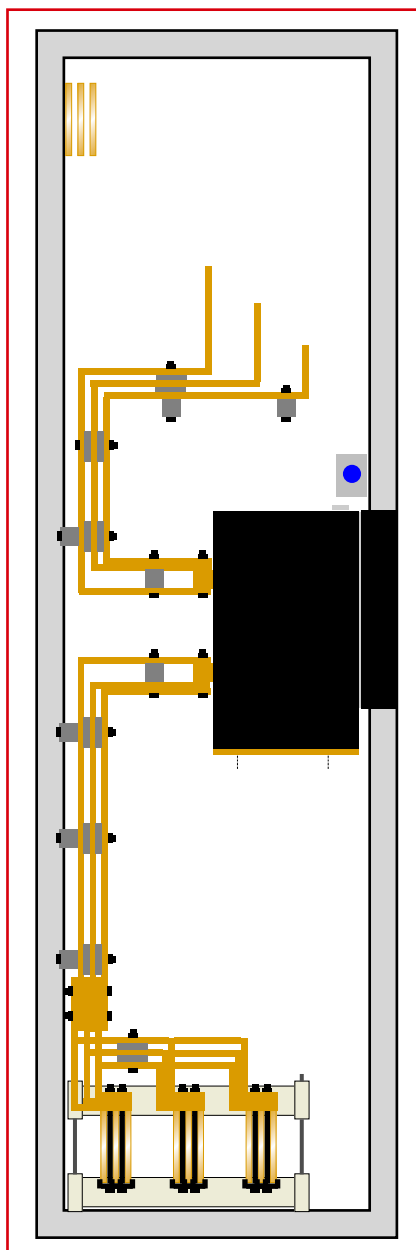
BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBEL- CSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

SZERELÉSI RÉSZLETEK

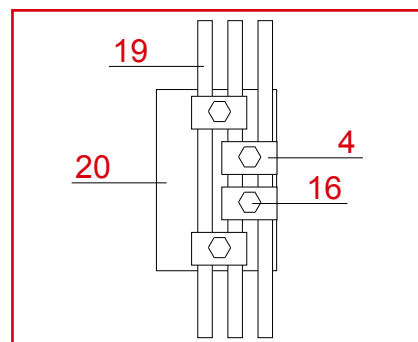
19



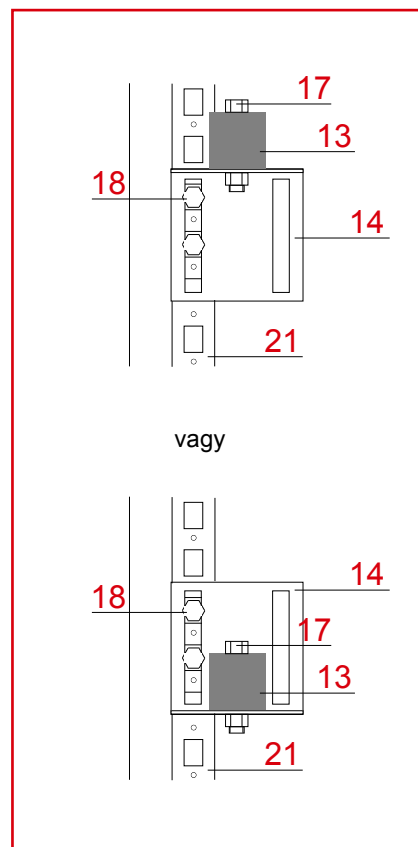
OLDALNÉZET, ALSÓ CSATLAKOZÁS



OLDALNÉZET, FELSŐ CSATLAKOZÁS



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

SCHRACK INFO

- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 106mm
- A csatlakozó kábelt bekötő csavarok meghúzási nyomatéka 80Nm

4	TT NCB 000 sín csatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=60°C

M=Meghúzási nyomaték

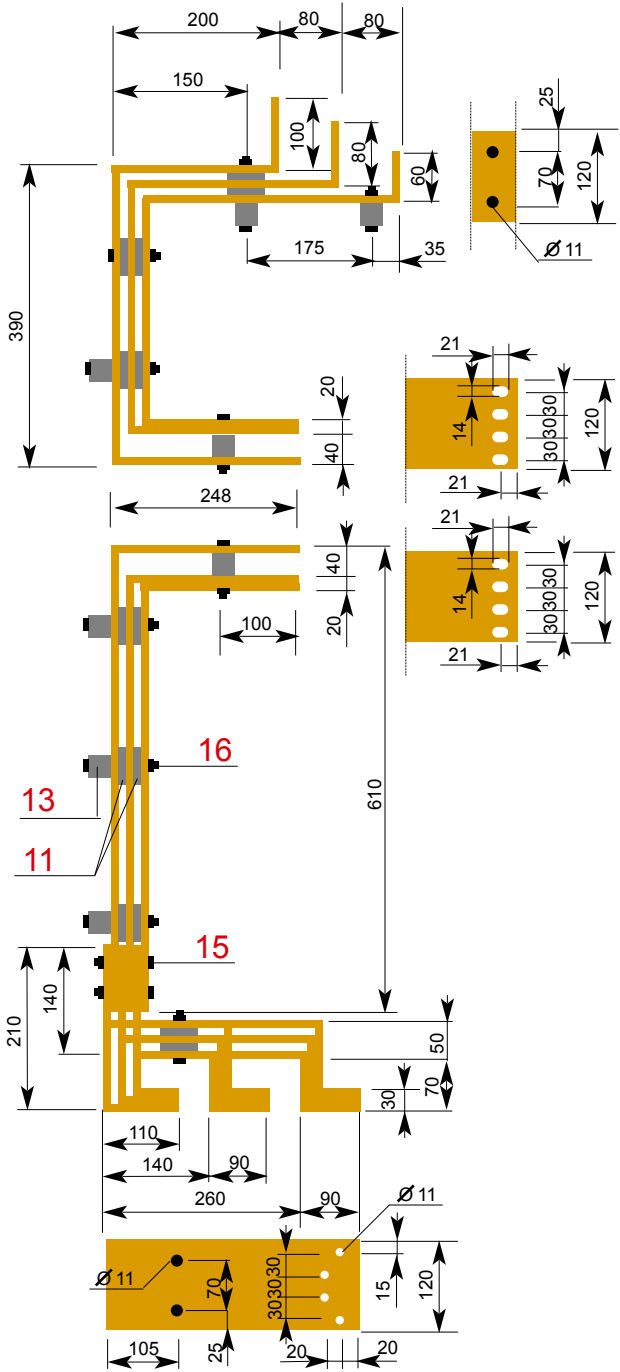
20



20

20

20



13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

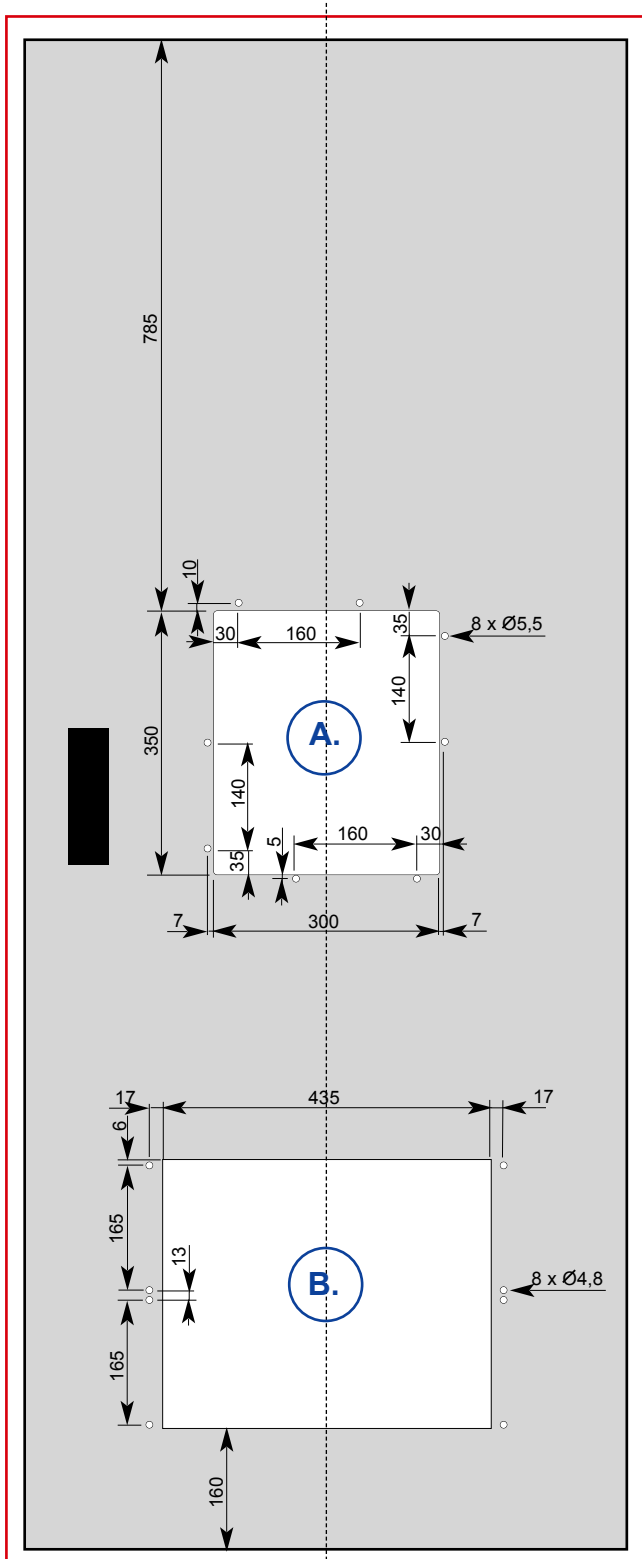
M=Meghúzási nyomaték

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBEL- CSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

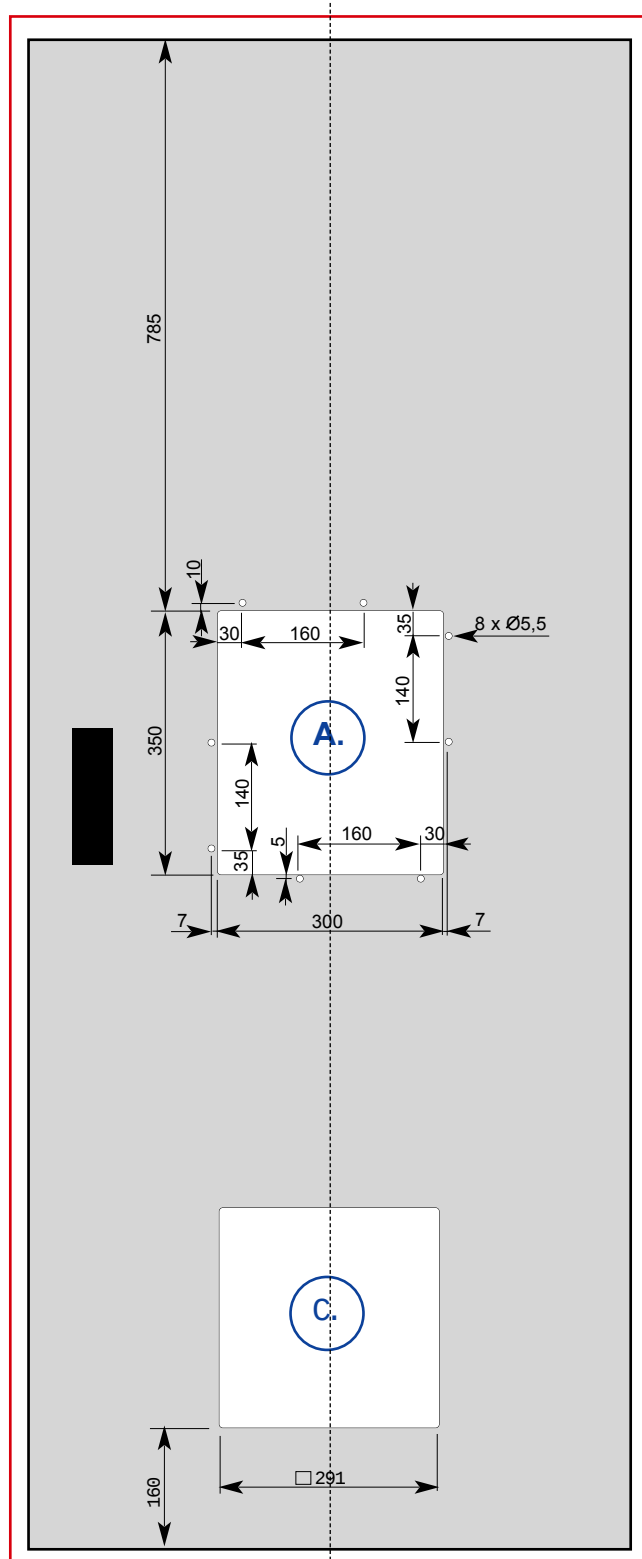
AJTÓ KIVÁGÁS

SCHRACK INFO

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C. kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelőkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

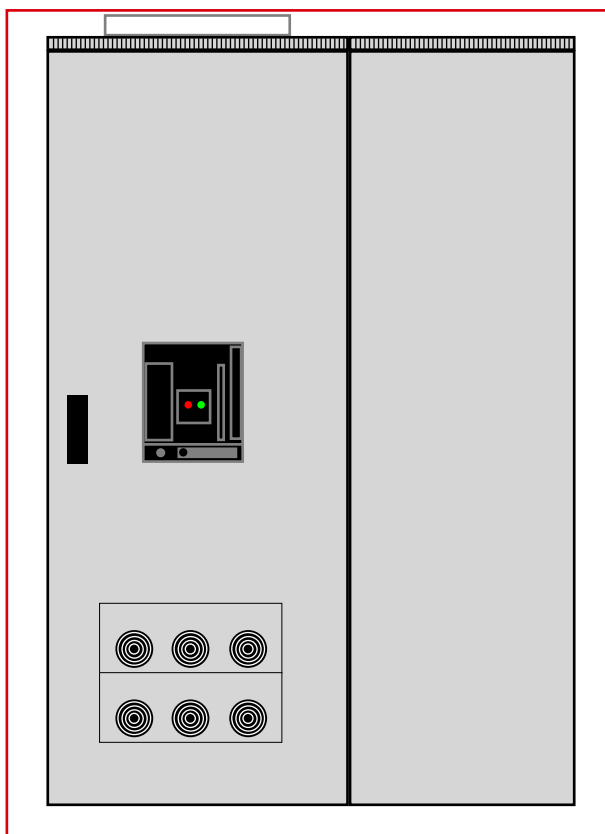


IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL

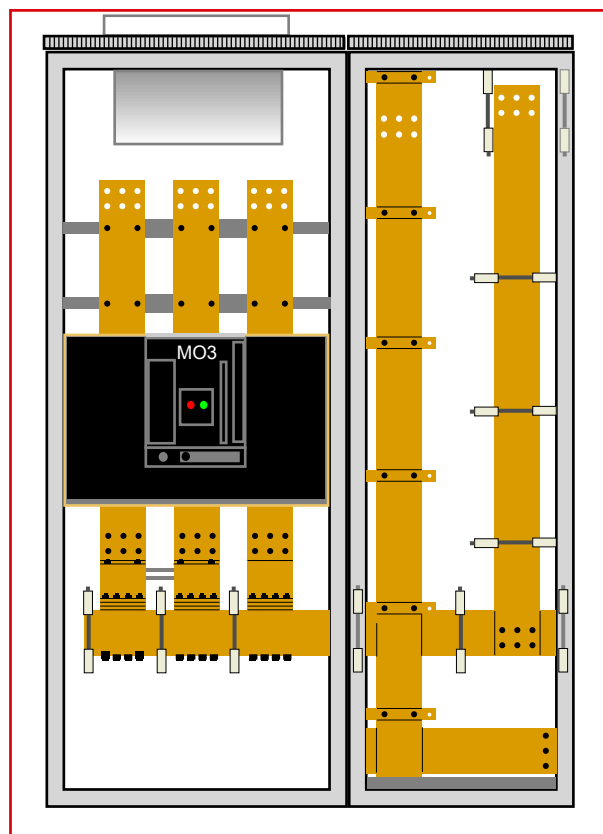


IP20 KIVITEL

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL



ELŐLNÉZET AJTÓVAL



ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL

MŰSZAKI ADATOK

SCHRACK INFO

- Bármilyen szokásos tokozott síncsatorna fogadására alkalmas sínezési előkészítés
- Jobbos és balos kivitelben is elkészíthető (a dokumentáció jobbos kivitelű mutat)
- Csak a mezősor végére építhető be!
- A tényleges síncsatorna ismeretében fázisonként 3 darab 120x10 sínnel alakítható ki az összekötés
- A tokozott síncsatorna fázissorrendje előlről nézve: N - L1 - L2 - L3

Főgyűjtősín névleges áram / mező zárati szilárdság	4000A / 65kA
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	1400x2040x600mm

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAXxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	600x2000x600	1	AS 206 061
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	800x2000x600	1	AS 208 061
Szellőző tető, IP31	600x40x600	1	AS VR 0606
Szellőző tető, IP31	800x40x600	1	AS VR 0806
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó profil	800x75x25	4	AS CLC 800
Készüléktartó profil	2000x40x25	4	AS CLF 2000
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051

GYŰJTŐSÍNEK

SCHRACK INFO

- A főgyűjtősín keresztmetszete: 3x120x10mm / fázis
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetével

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	120x10	4m	HUCU 120 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Síncsatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

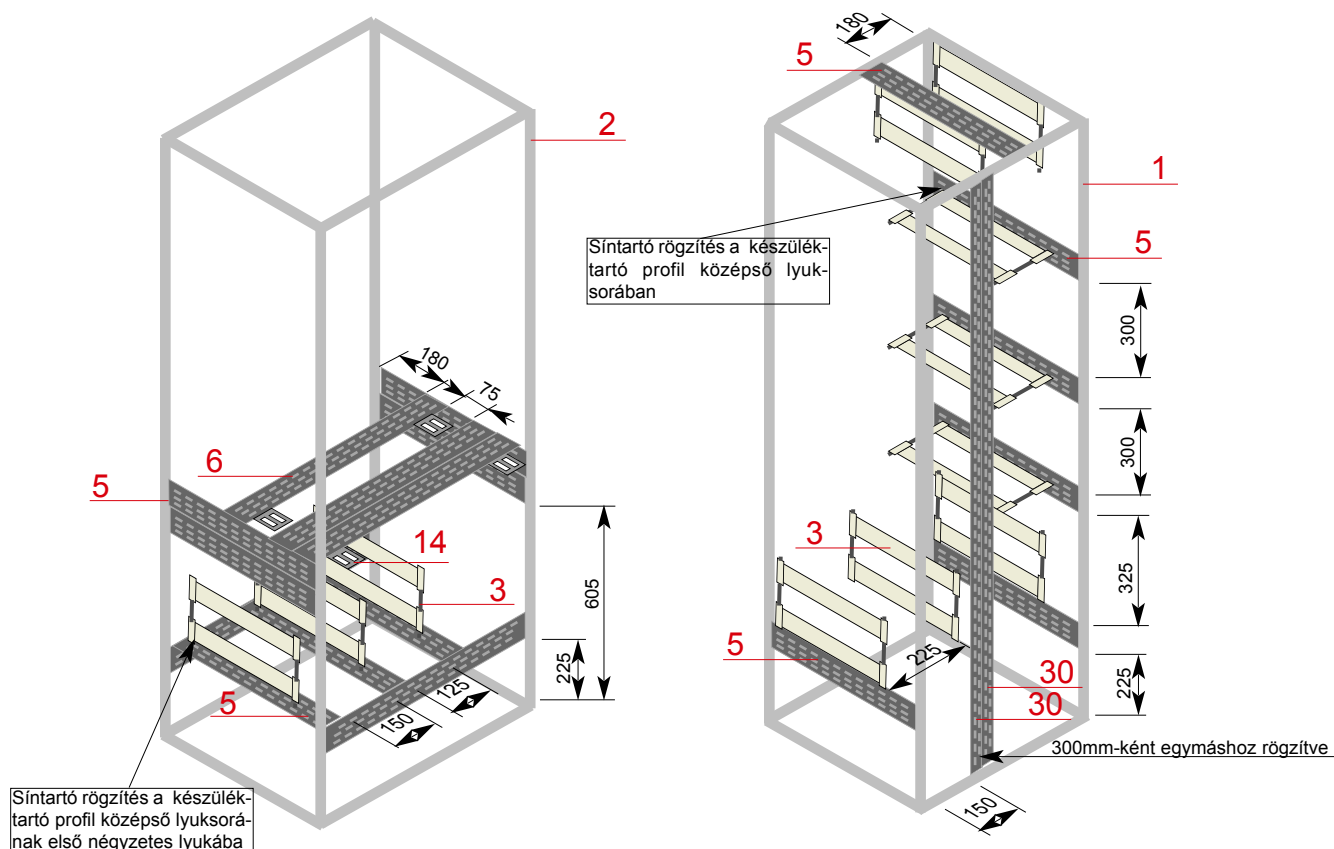
BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító és a főgyűjtősín közti sínszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO3 légmegszakító, 4000A	1	1	MO 340 436
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 4000/5A	1	4	HUXI 127 400

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA



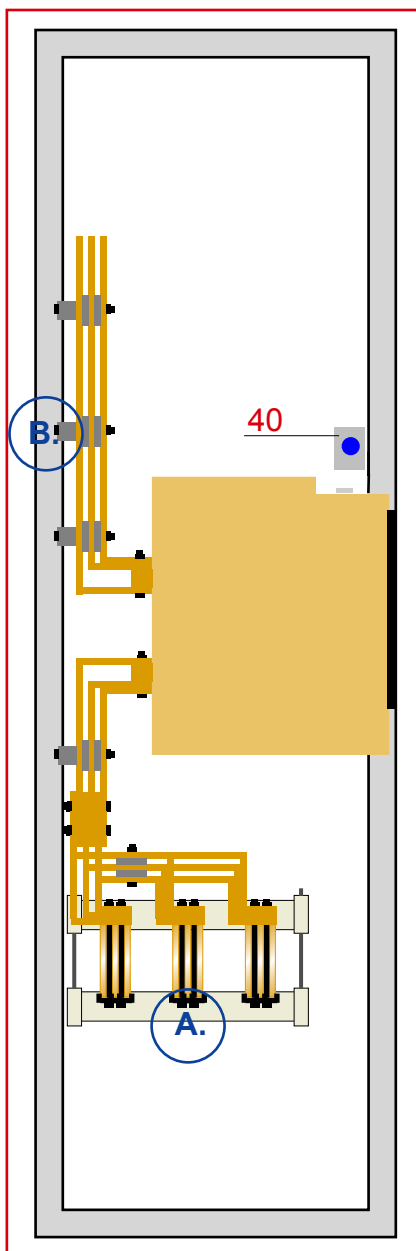
MEGSZAKÍTÓS MEZŐ

SÍNFORDÍTÓ MEZŐ

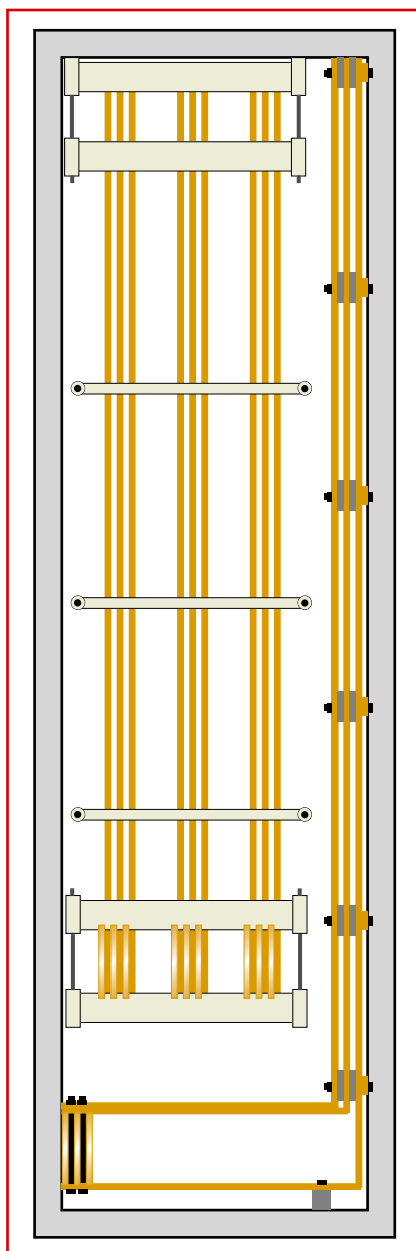
SCHRACK INFO

1	AS 206 061 szekrény
2	AS 208 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
6	AS CLC 800 készüléktartó profil
14	HU 000 051 rögzítő fül
30	AS CLF 2000 készüléktartó profil

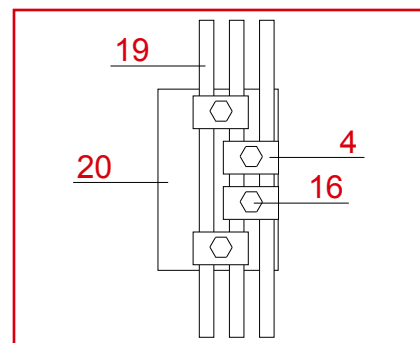
- BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)
- SZERELÉSI RÉSZLETEK



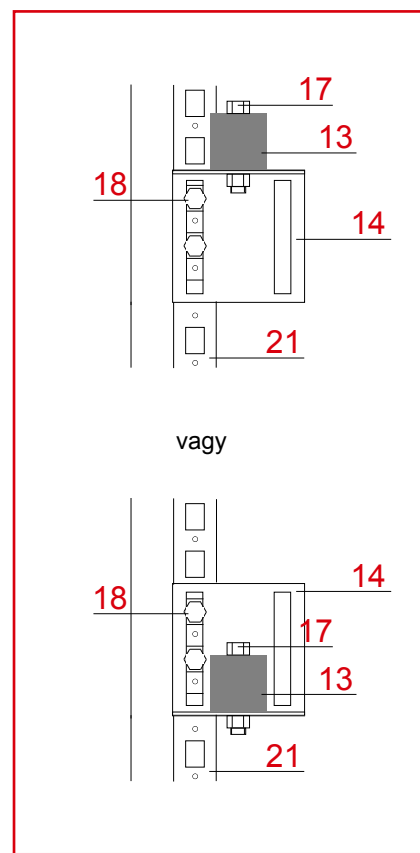
OLDALNÉZET, MEGSZAKÍTÓS MEZŐ



OLDALNÉZET, SÍNFORDÍTÓ MEZŐ



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, ALULNÉZET



B./ SÍNARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

■ SCHRACK INFO

- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 58mm

4	TT NCB 000 sínscsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=60°C

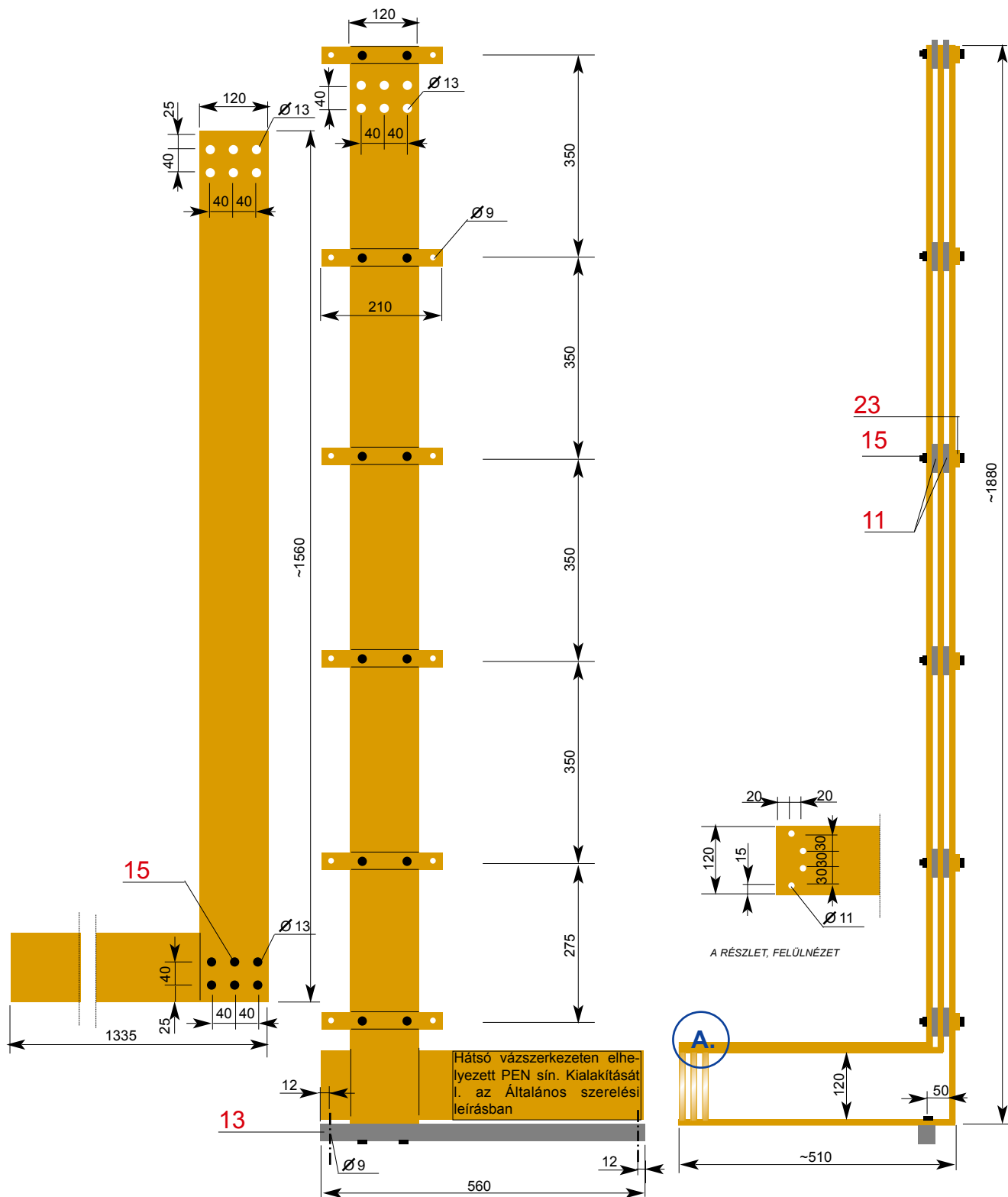
M=Meghúzási nyomaték

GYŰJTŐSÍNEZÉS, CSATLAKOZÓ SÍN



M=Meghúzási nyomaték

- BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL,
TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)
- GYŰJTŐSÍNEZÉS, SEGÉDSÍNEK



FÁZISSÍNEK ELŐLNÉZET

PEN SÍN ELŐLNÉZET

PEN SÍN OLDALNÉZET

■ SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátétellel, M=70Nm
23	30x10mm-es sín

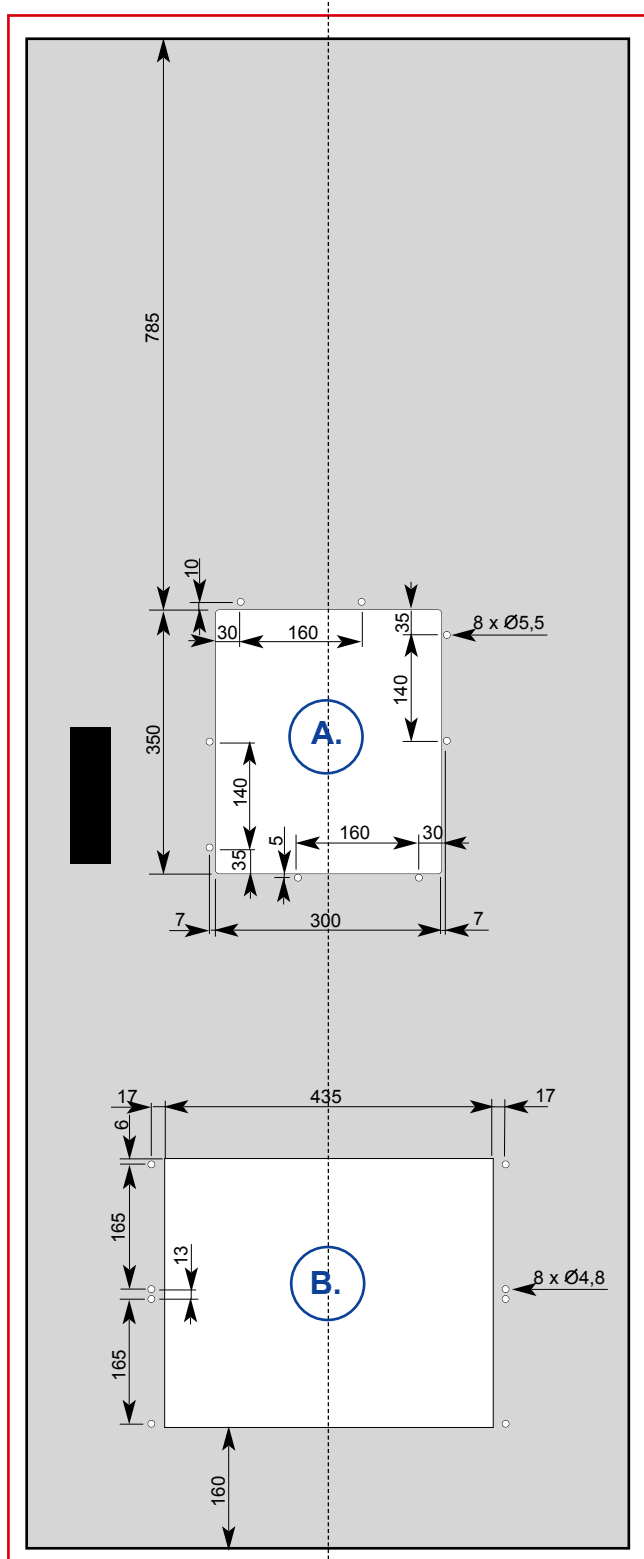
M=Meghúzási nyomaték

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

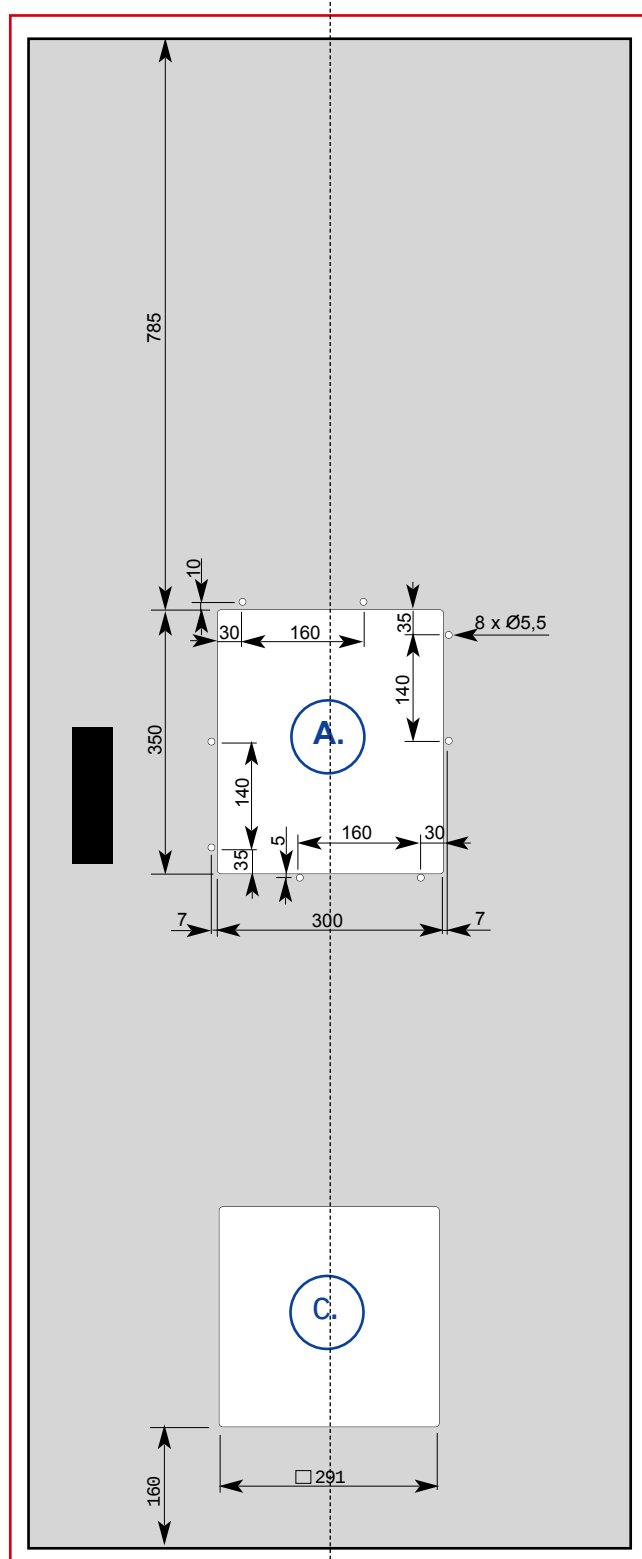
■ AJTÓ KIVÁGÁS

■ SCHRACK INFO

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C. kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelőkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

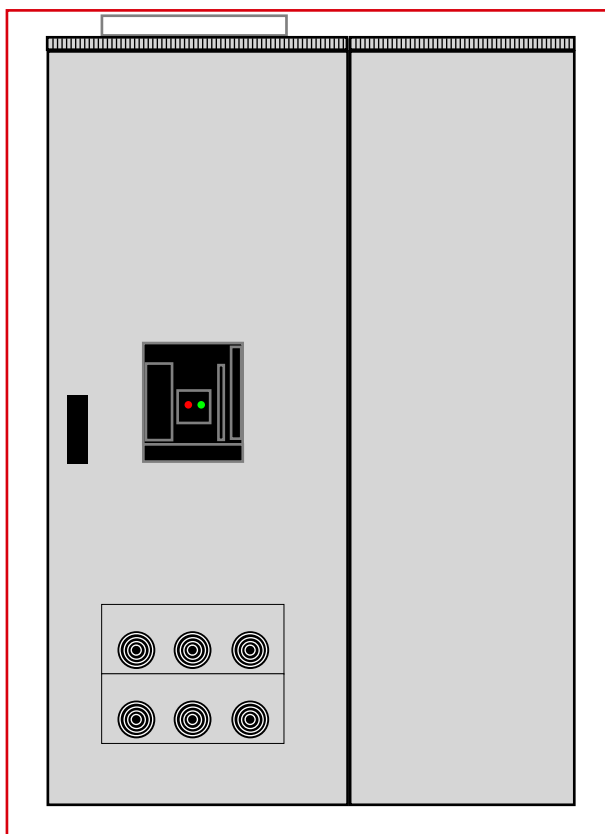


IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL

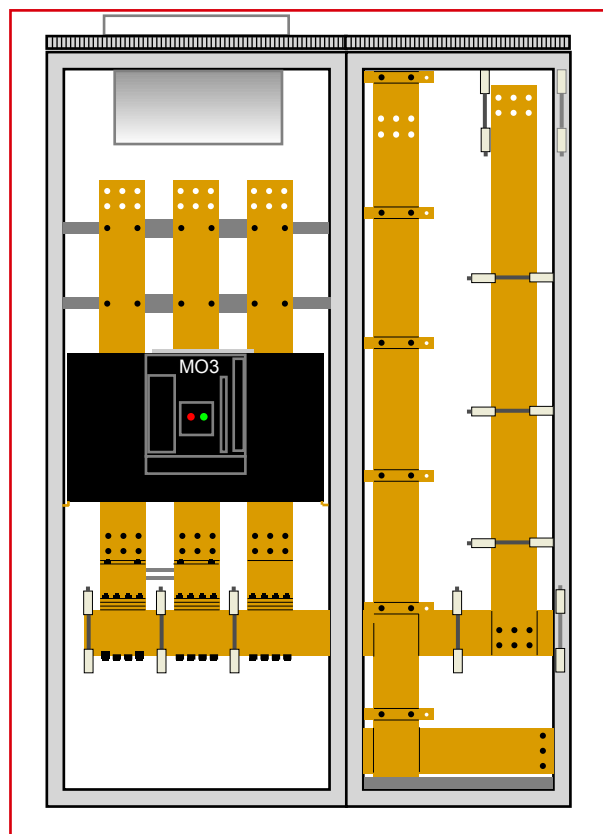


IP20 KIVITEL

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL



ELŐLNÉZET AJTÓVAL



ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL

MŰSZAKI ADATOK

SCHRACK INFO

- Bármilyen szokásos tokozott síncsatorna fogadására alkalmas sínezési előkészítés
- Jobbos és balos kivitelben is elkészíthető (a dokumentáció jobbos kivitelű mutat)
- Csak a mezősor végére építhető be!
- A tényleges síncsatorna ismeretében fázisonként 3 darab 120x10 sínrel alakítható ki az összekötés
- A tokozott síncsatorna fázissorrendje előlről nézve: N - L1 - L2 - L3

Főgyűjtősín névleges áram / mező zárati szilárdság	4000A / 65kA
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	1400x2040x600mm

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAXxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	600x2000x600	1	AS 206 061
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	800x2000x600	1	AS 208 061
Szellőző tető, IP31	600x40x600	1	AS VR 0606
Szellőző tető, IP31	800x40x600	1	AS VR 0806
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készülékartató profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készülékartató profil	800x75x25	4	AS CLC 800
Készülékartató profil	800x40x25	4	AS CLF 800
Készülékartató profil	2000x40x25	4	AS CLF 2000
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051

GYŰJTŐSÍNEK

SCHRACK INFO

- A főgyűjtősín keresztmetszete: 3x120x10mm / fázis
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetével

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	120x10	4m	HUCU 120 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Síncsatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

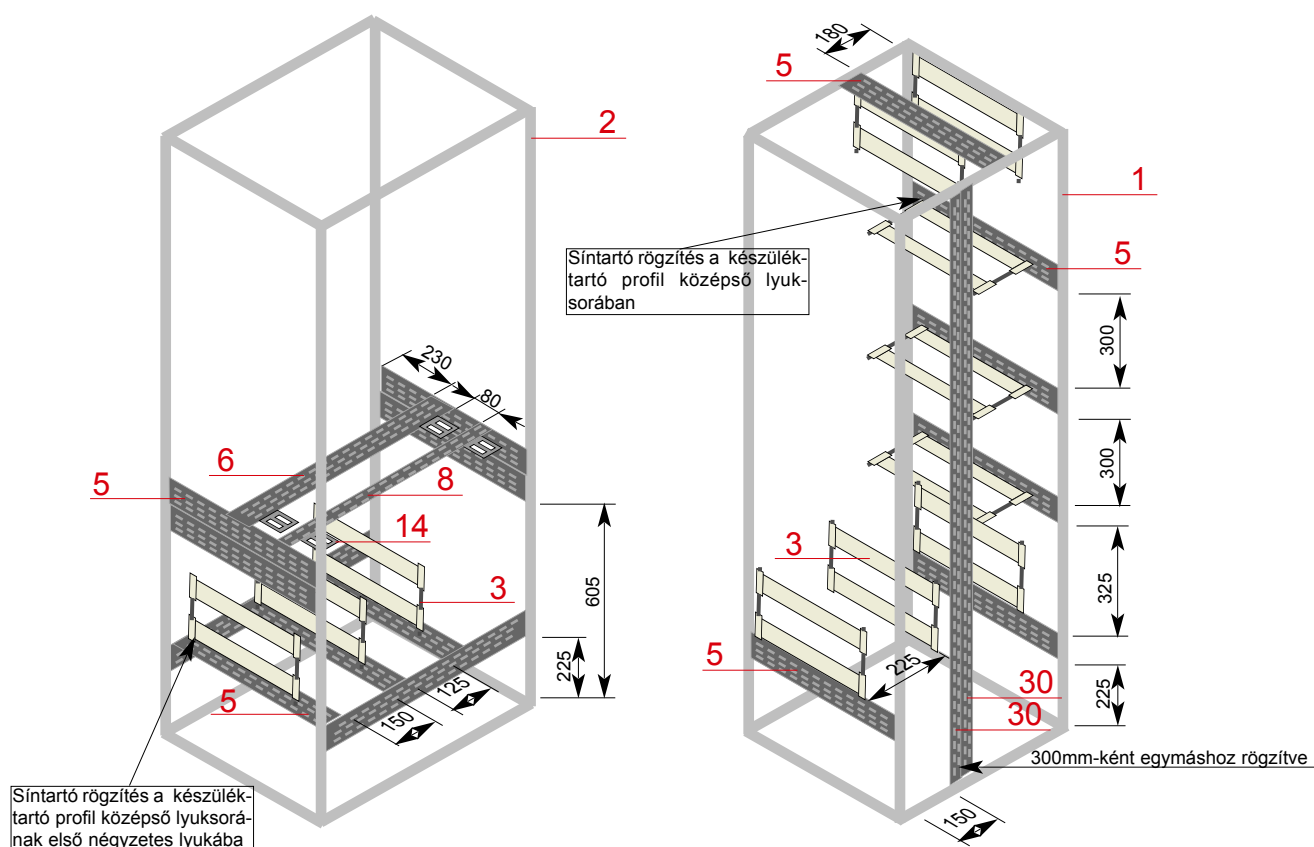
BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító és a főgyűjtősín közti sínszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO3 légmegszakító, 4000A	1	1	MO 340 432
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 4000/5A	1	4	HUXI 127 400

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA



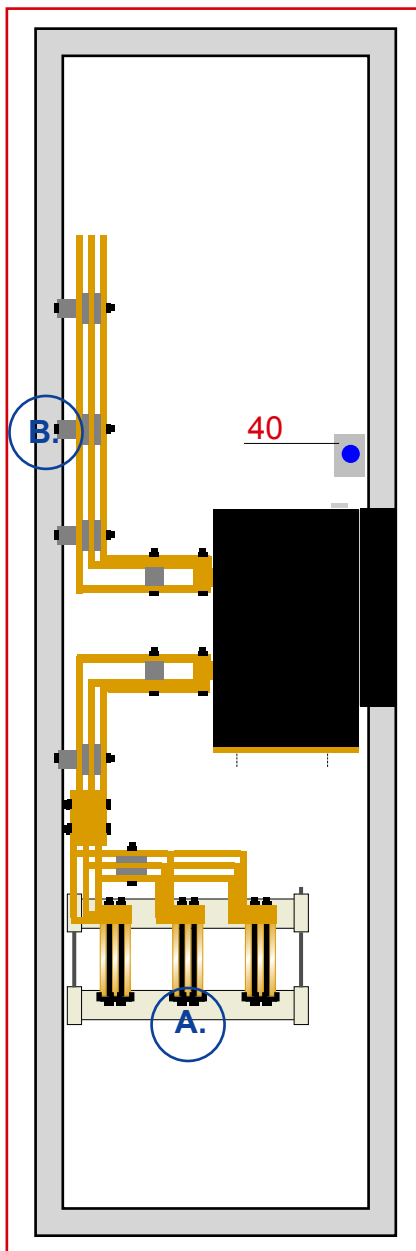
MEGSZAKÍTÓS MEZŐ

SÍNFORDÍTÓ MEZŐ

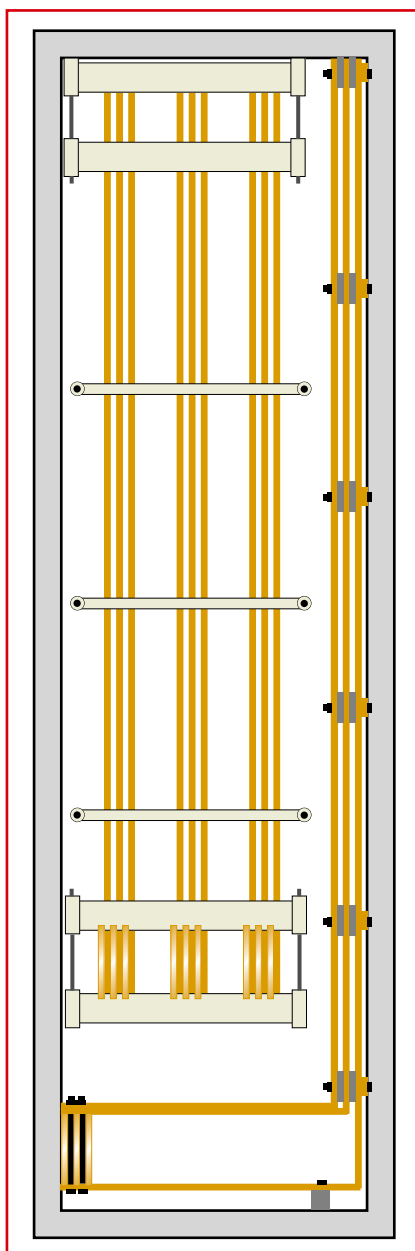
SCHRACK INFO

1	AS 206 061 szekrény
2	AS 208 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
6	AS CLC 800 készüléktartó profil
8	AS CLF 800 készüléktartó profil
14	HU 000 051 rögzítő fül
30	AS CLF 2000 készüléktartó profil

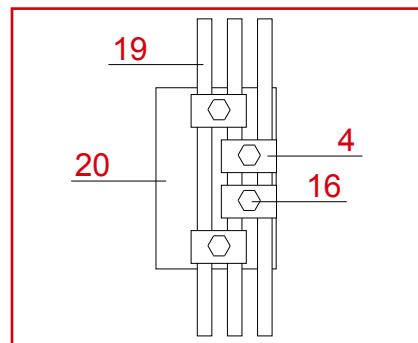
- BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)
- SZERELÉSI RÉSZLETEK



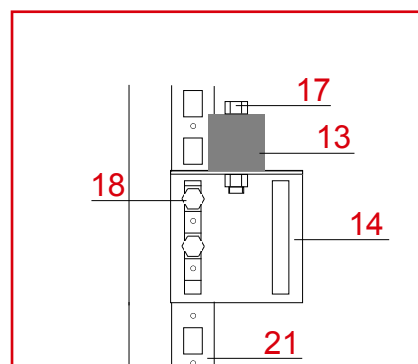
OLDALNÉZET, MEGSZAKÍTÓS MEZŐ



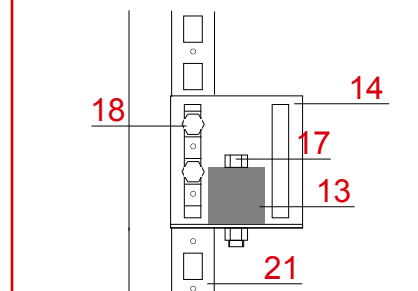
OLDALNÉZET, SÍNFORDÍTÓ MEZŐ



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, ALULNÉZET



vagy



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

■ SCHRACK INFO

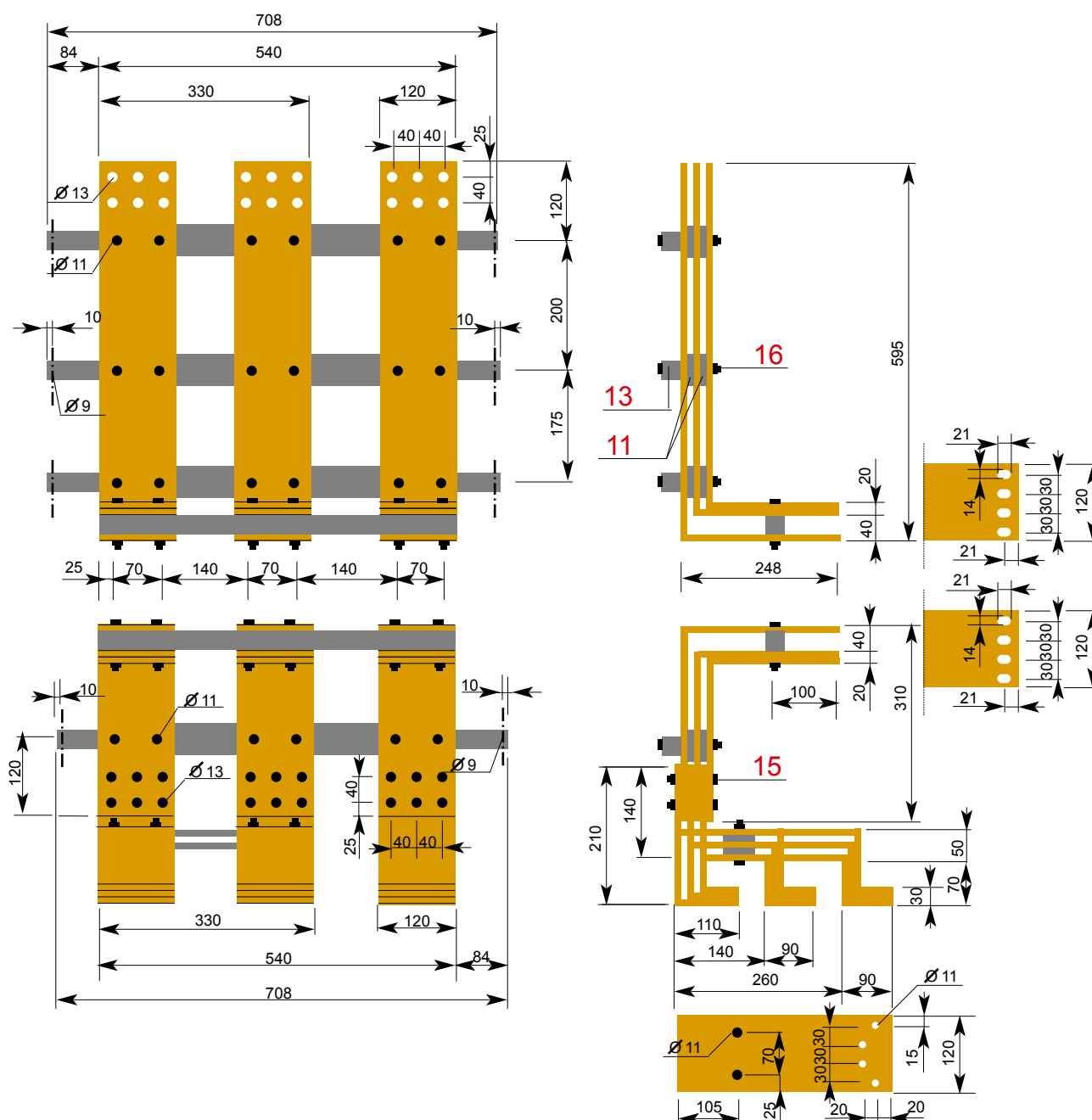
- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 106mm

4	TT NCB 000 sín csatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=60°C

M=Meghúzási nyomaték

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ GYŰJTŐSÍNEZÉS, CSATLAKOZÓ SÍN



■ SCHRACK INFO

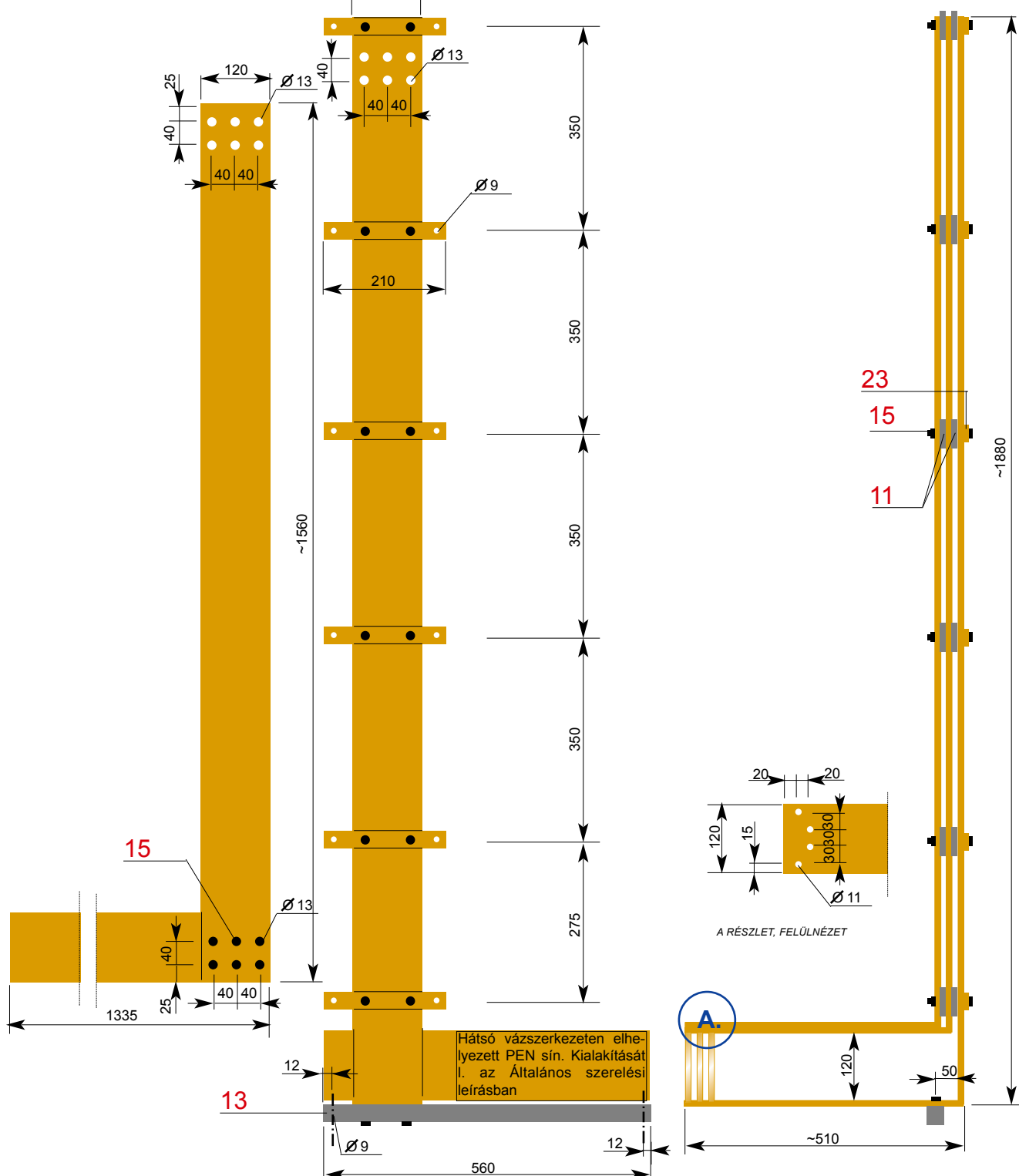
11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ GYŰJTŐSÍNEZÉS, SEGÉDSÍNEK

33



FÁZISSÍNEK ELŐLNÉZET

PEN SÍN ELŐLNÉZET

PEN SÍN OLDALNÉZET

■ SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
23	30x10mm-es sín

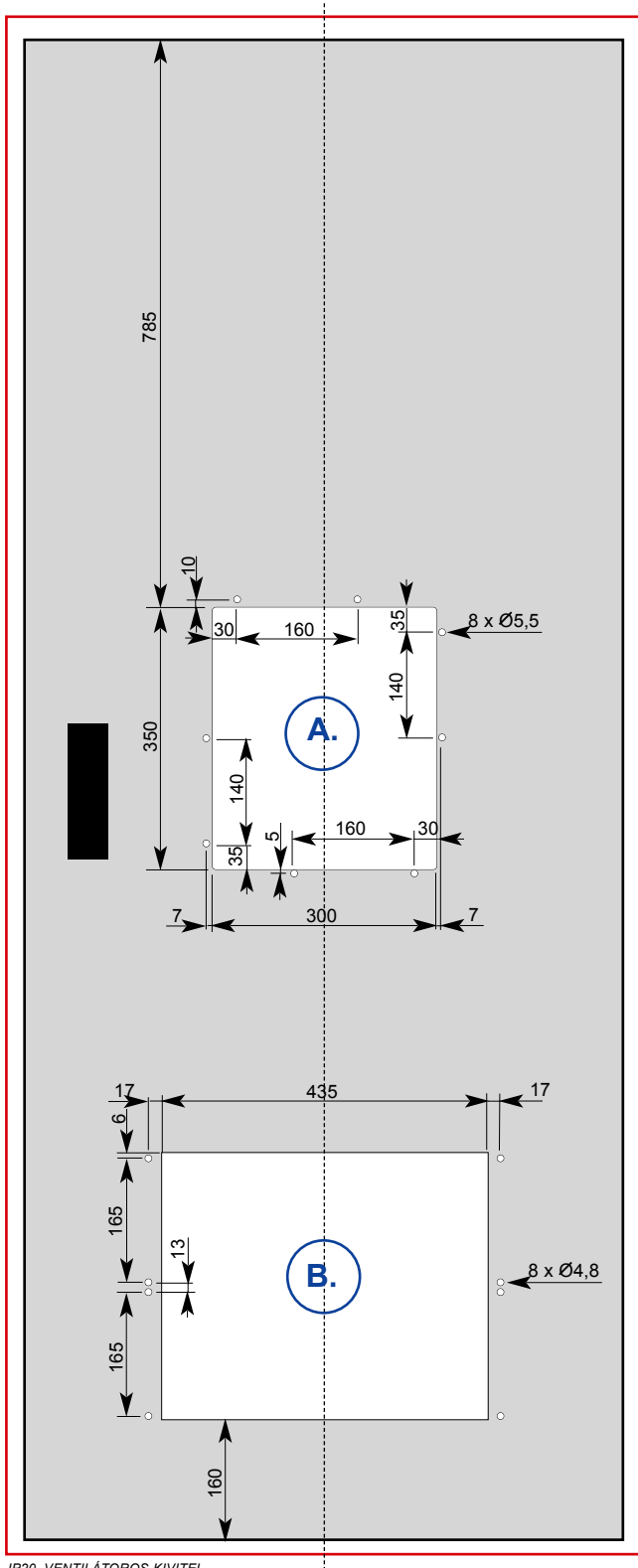
M=Meghúzási nyomaték

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO3 4000A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

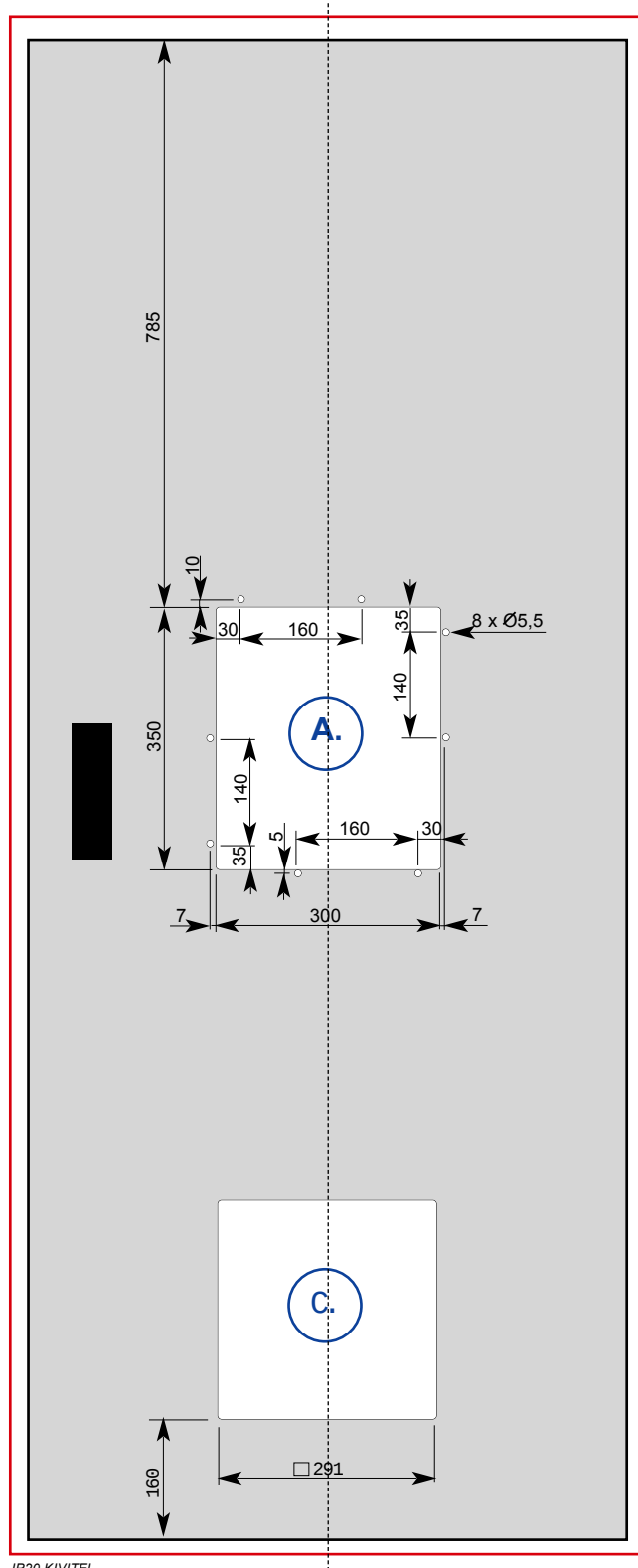
■ AJTÓ KIVÁGÁS

■ SCHRACK INFO

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C. kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelőkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

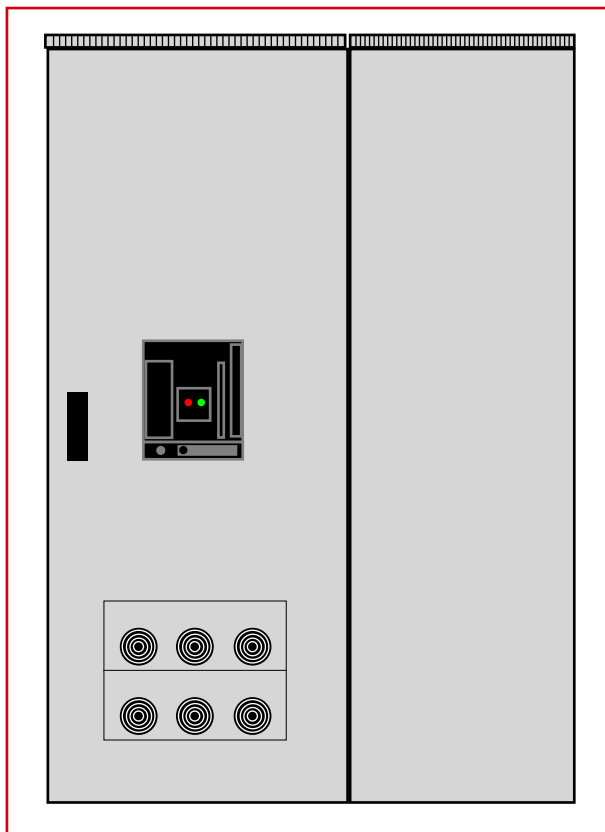


IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL

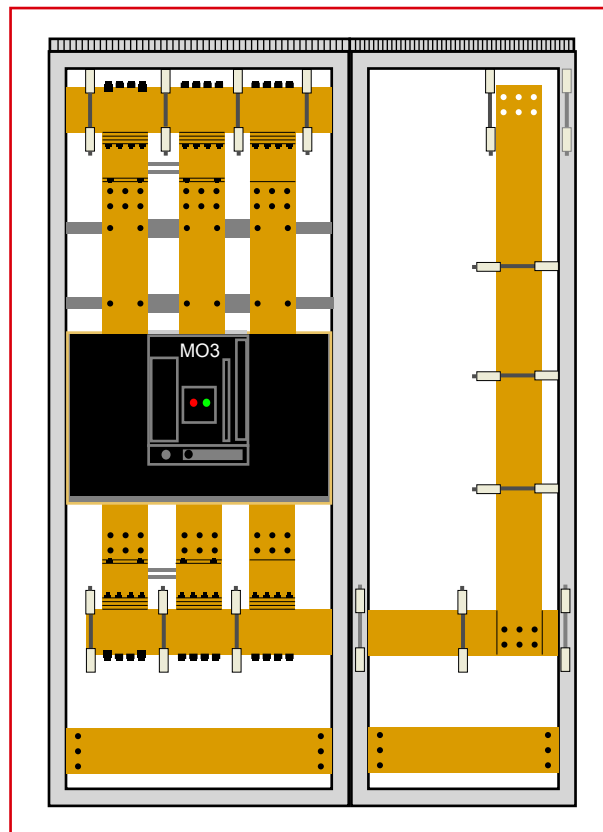


IP20 KIVITEL

■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO3 4000A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL



ELŐLNÉZET AJTÓVAL



ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL

■ MŰSZAKI ADATOK

■ SCHRACK INFO

- Jobbos és balos kivitelben is elkészíthető (a dokumentáció jobbos kivitelt mutat)

Főgyűjtősín névleges áram / mező zárati szilárdság	4000A / 65kA
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	1400x2040x600mm

■ VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAXxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	600x2000x600	1	AS 206 061
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	800x2000x600	1	AS 208 061
Szellőző tető, IP31	600x40x600	1	AS VR 0606
Szellőző tető, IP31	800x40x600	1	AS VR 0806
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készülékartató profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készülékartató profil	800x75x25	4	AS CLC 800
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051

■ GYŰJTŐSÍNEK

■ SCHRACK INFO

- A főgyűjtősín keresztmetszete: 3x120x10mm / fázis
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetővel

■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO3 4000A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	SZÜKSÉGES	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	120x10	4m		HUCU 120 104
Síntartó		1		HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m		HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m		HU 000 052
Sínscatlakozó kapocs		50		TT NCB 000

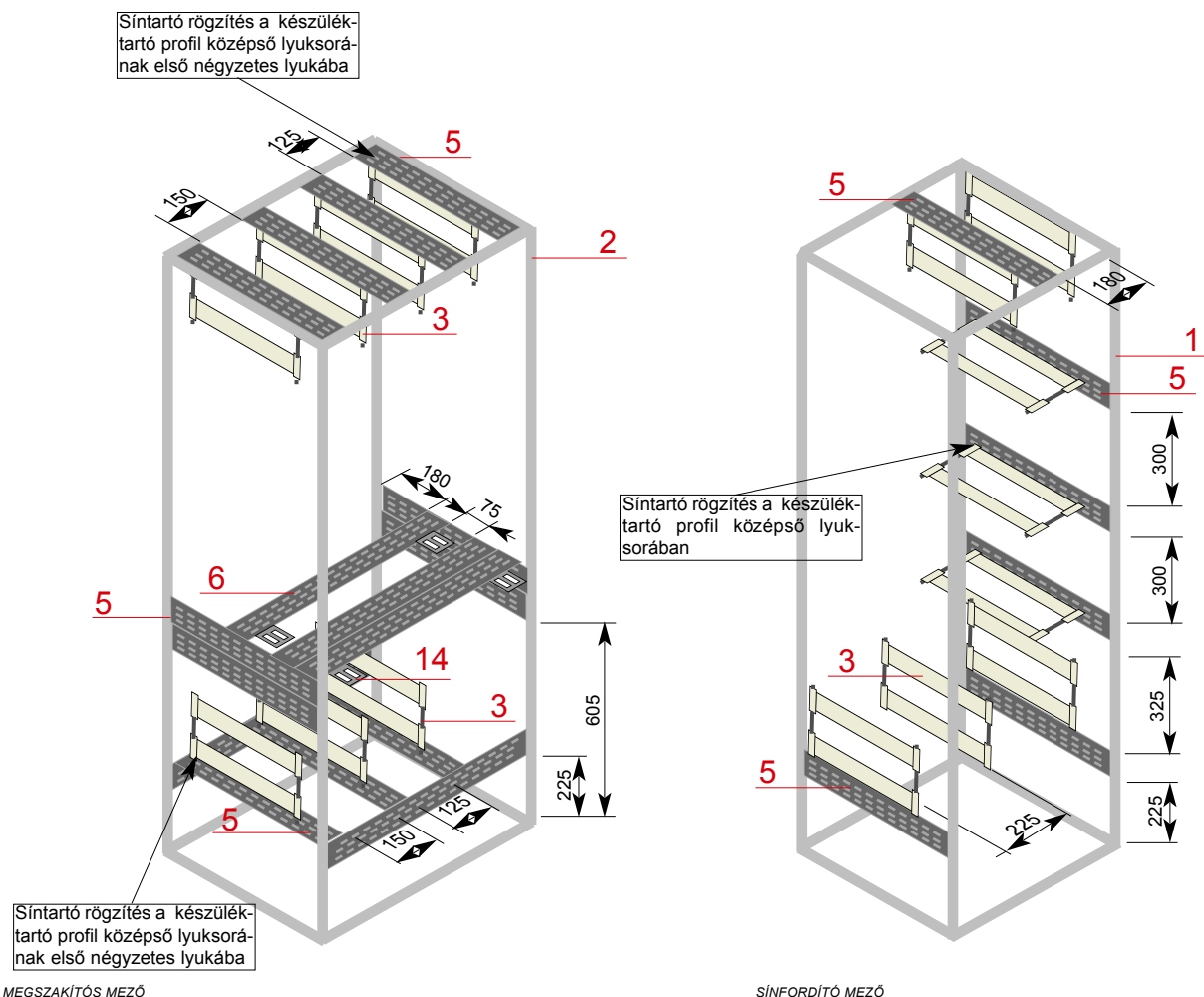
■ BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

■ SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító és a főgyűjtősín közti sínszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO3 légmegszakító, 4000A	1	1	MO 340 436
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 4000/5A	1	4	HUXI 127 400

■ VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA



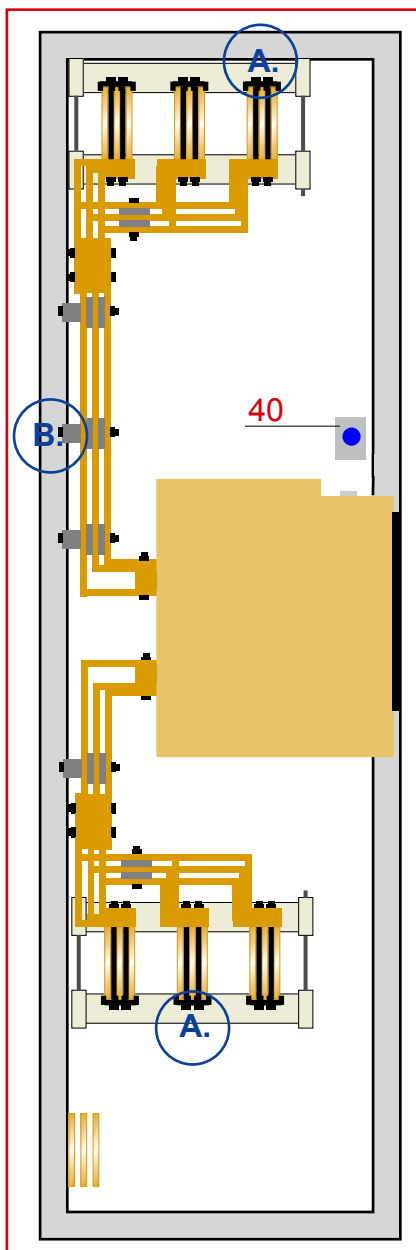
■ SCHRACK INFO

1	AS 206 061 szekrény
2	AS 208 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
6	AS CLC 800 készüléktartó profil
14	HU 000 051 rögzítő fül

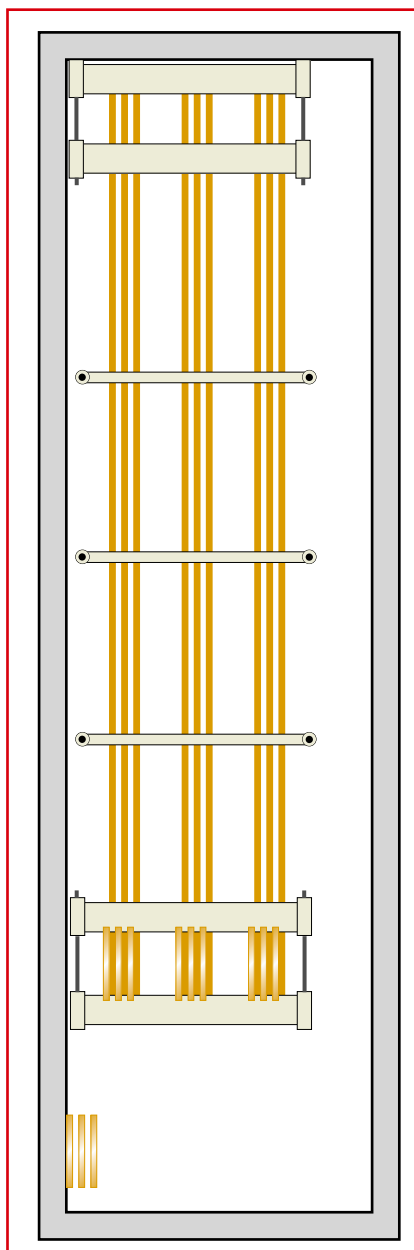
■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO3 4000A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ SZERELÉSI RÉSZLETEK

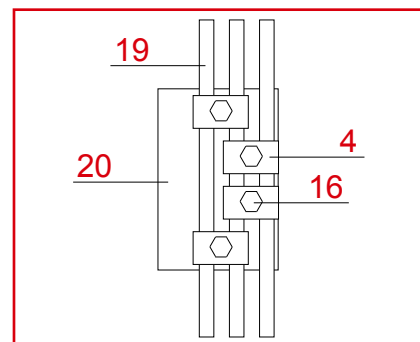
37



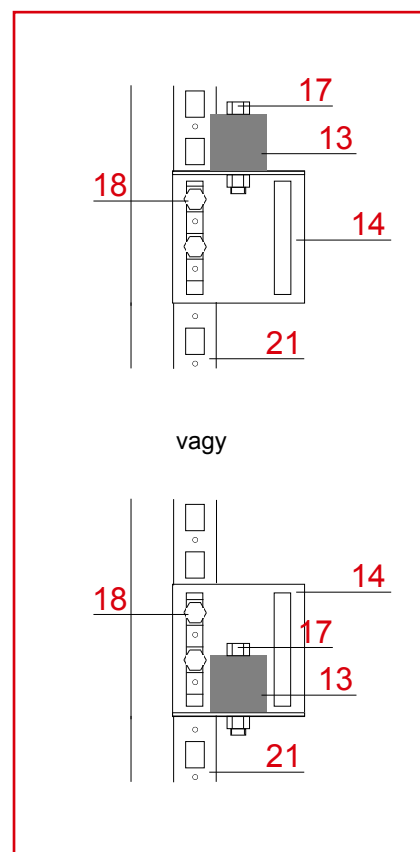
OLDALNÉZET, MEGSZAKÍTÓE MEZŐ



OLDALNÉZET, SÍNFORDÍTÓ MEZŐ



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, ALULNÉZET



B./ SÍNFORDÍTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

■ SCHRACK INFO

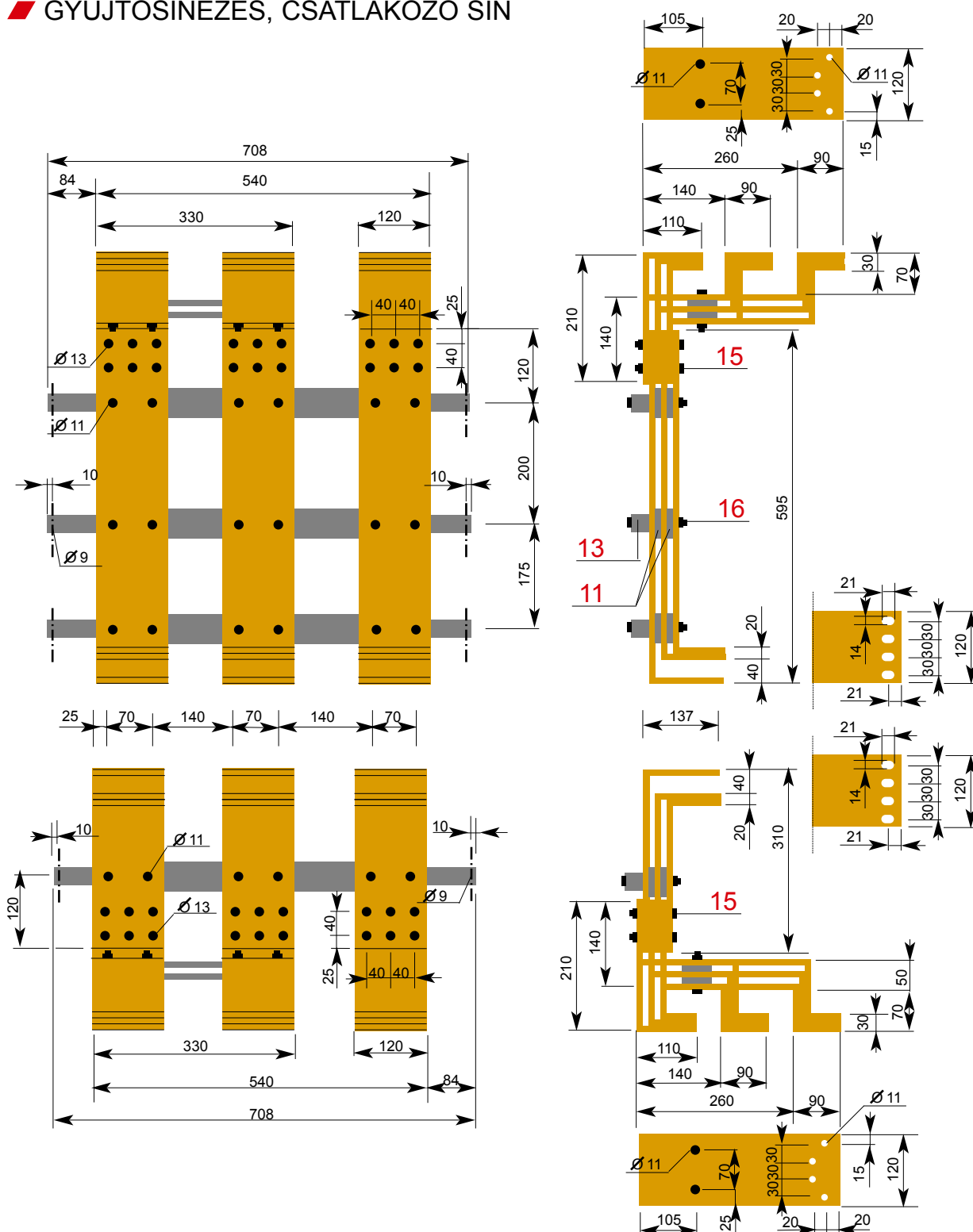
- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 58mm

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=60°C

M=Meghúzási nyomaték

■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO3 4000A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYÚJTÓSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ GYÚJTÓSÍNEZÉS, CSATLAKOZÓ SÍN



■ SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

GYŰJTŐSÍNEZÉS, SEGÉDSÍNEK



15

M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, $M=70\text{Nm}$

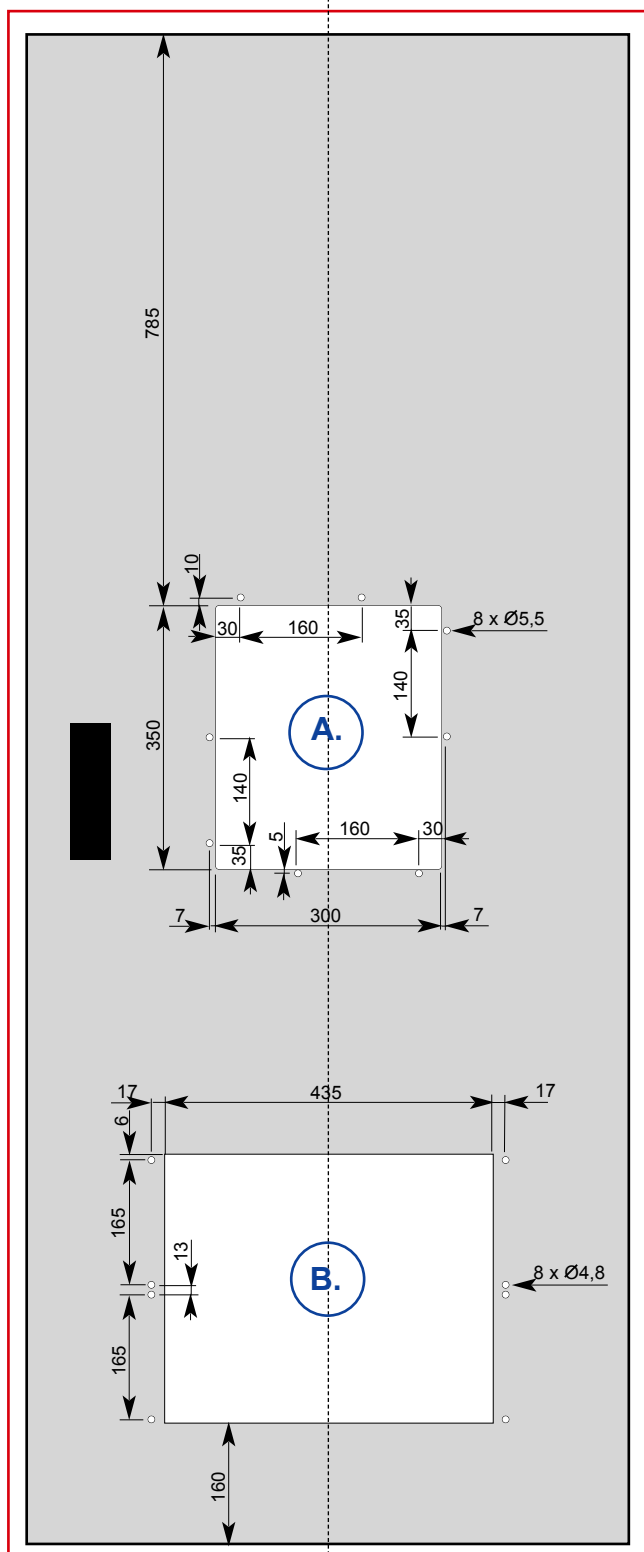
M=Meghúzási nyomaték

■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO3 4000A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

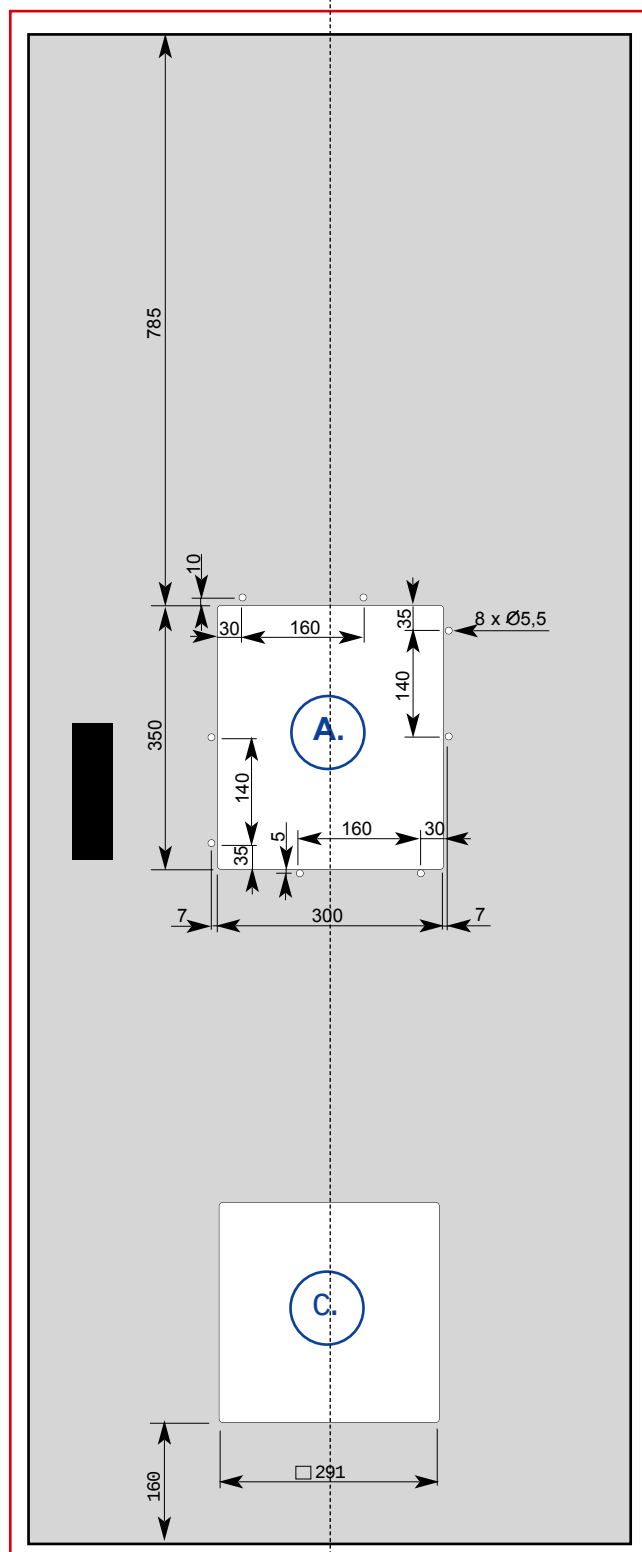
■ AJTÓ KIVÁGÁS

■ SCHRACK INFO

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C. kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelőkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

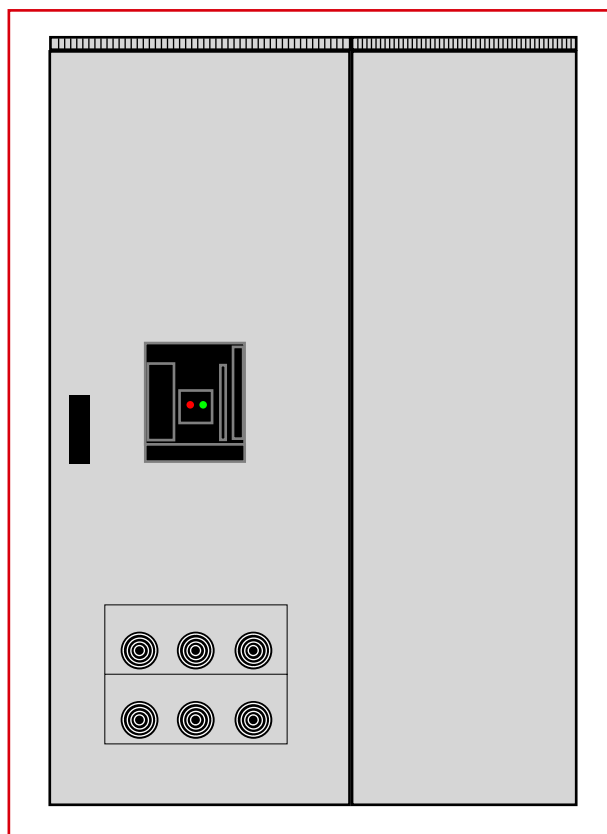


IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL

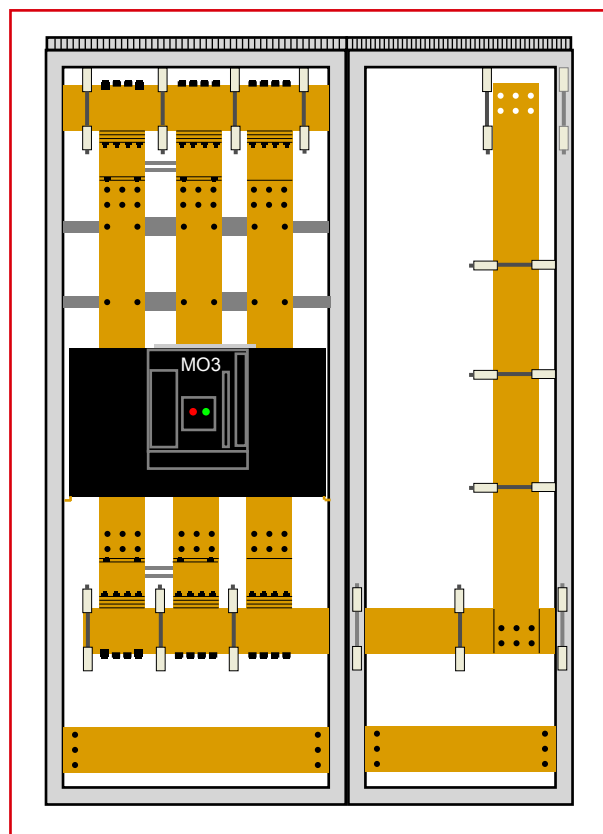


IP20 KIVITEL

■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO3 4000A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL



ELŐLNÉZET AJTÓVAL



ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL

■ MŰSZAKI ADATOK

■ SCHRACK INFO

- Jobbos és balos kivitelben is elkészíthető (a dokumentáció jobbos kivitelt mutat)

Főgyűjtősín névleges áram / mező zárlati szilárdság	4000A / 65kA
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	1400x2040x600mm

■ VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAXxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	600x2000x600	1	AS 206 061
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	800x2000x600	1	AS 208 061
Szellőző tető, IP31	600x40x600	1	AS VR 0606
Szellőző tető, IP31	600x40x600	1	AS VR 0606
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó profil	800x75x25	4	AS CLC 800
Készüléktartó profil	800x40x25	4	AS CLF 800
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051

■ GYŰJTŐSÍNEK

■ SCHRACK INFO

- A főgyűjtősín keresztmetszete: 3x120x10mm / fázis
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetővel

SÍNÖSSZESZKÖTŐ MEZŐ MO3 4000A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

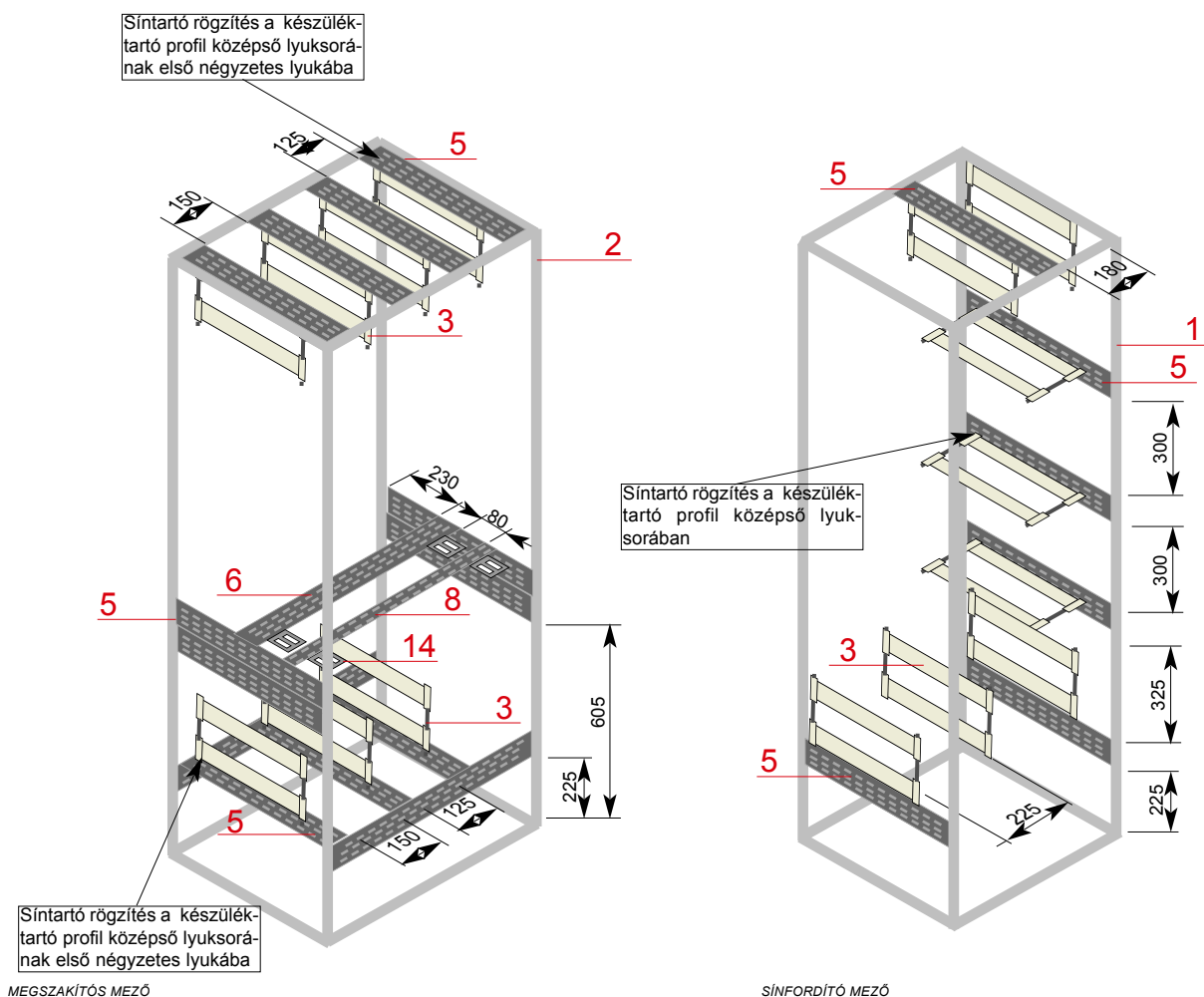
LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	SZÜKSÉGES	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	120x10	4m		HUCU 120 104
Síntartó		1		HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m		HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m		HU 000 052
Síncsatlakozó kapocs		50		TT NCB 000

BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK **SCHRACK INFO**

- Az áramváltók a megszakító és a főgyűjtősín közti sinszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO3 légmegszakító, 4000A	1	1	MO 340 432
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 4000/5A	1	4	HUXI 127 400

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA



MEGSZAKÍTÓS MEZŐ

SÍNFORDÍTÓ MEZŐ

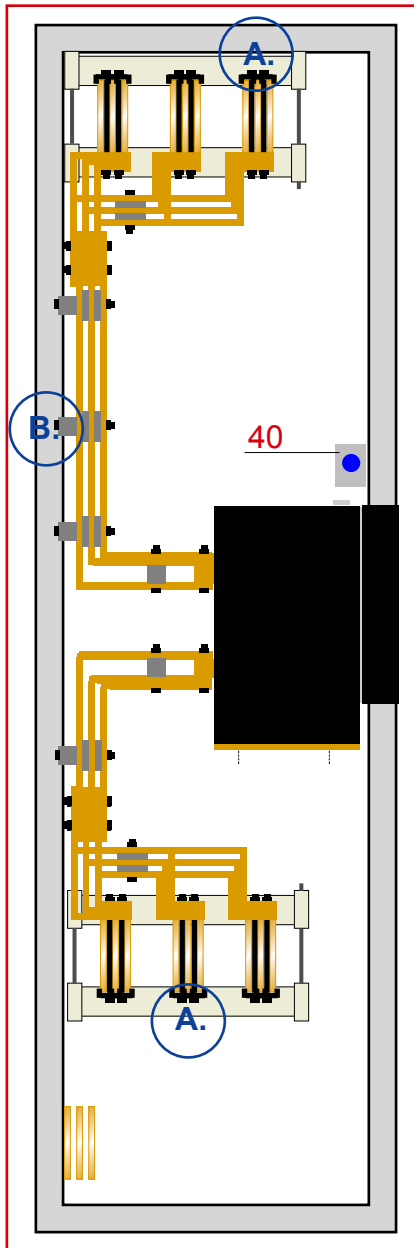
SCHRACK INFO

1	AS 206 061 szekrény
2	AS 208 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
6	AS CLC 800 készüléktartó profil
8	AS CLF 800 készüléktartó profil
14	HU 000 051 rögzítő fül

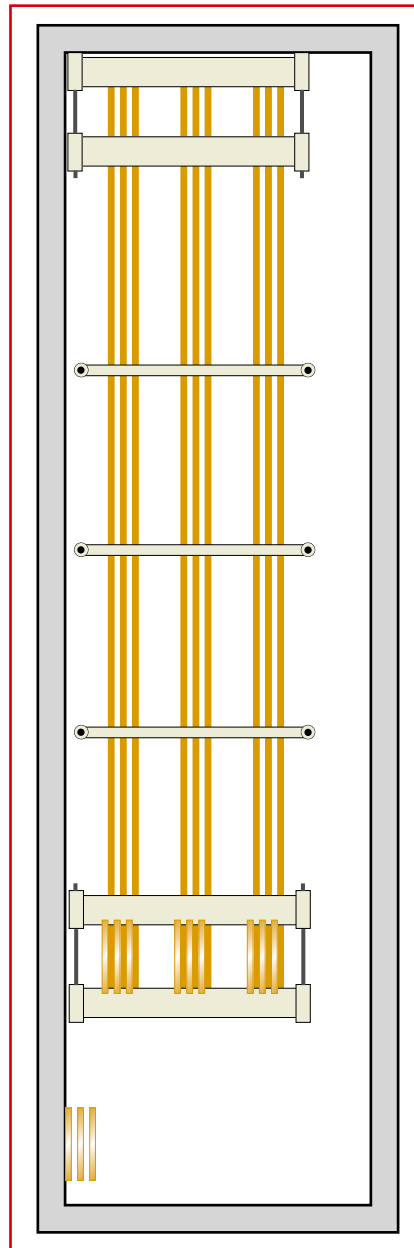
■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO3 4000A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ SZERELÉSI RÉSZLETEK

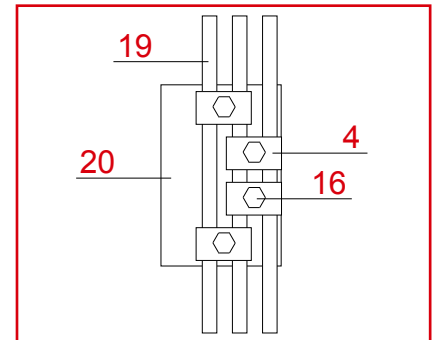
43



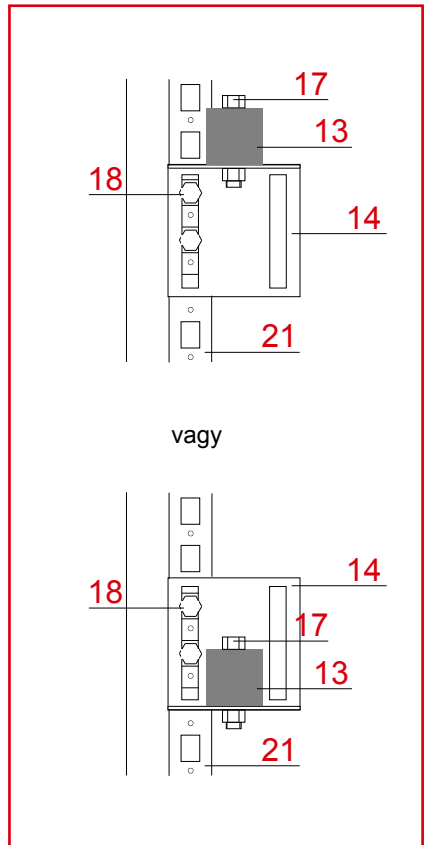
OLDALNÉZET, MEGSZAKÍTÓE MEZŐ



OLDALNÉZET, SÍNFORDÍTÓ MEZŐ



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, ALULNÉZET



B./ SÍNARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

■ SCHRACK INFO

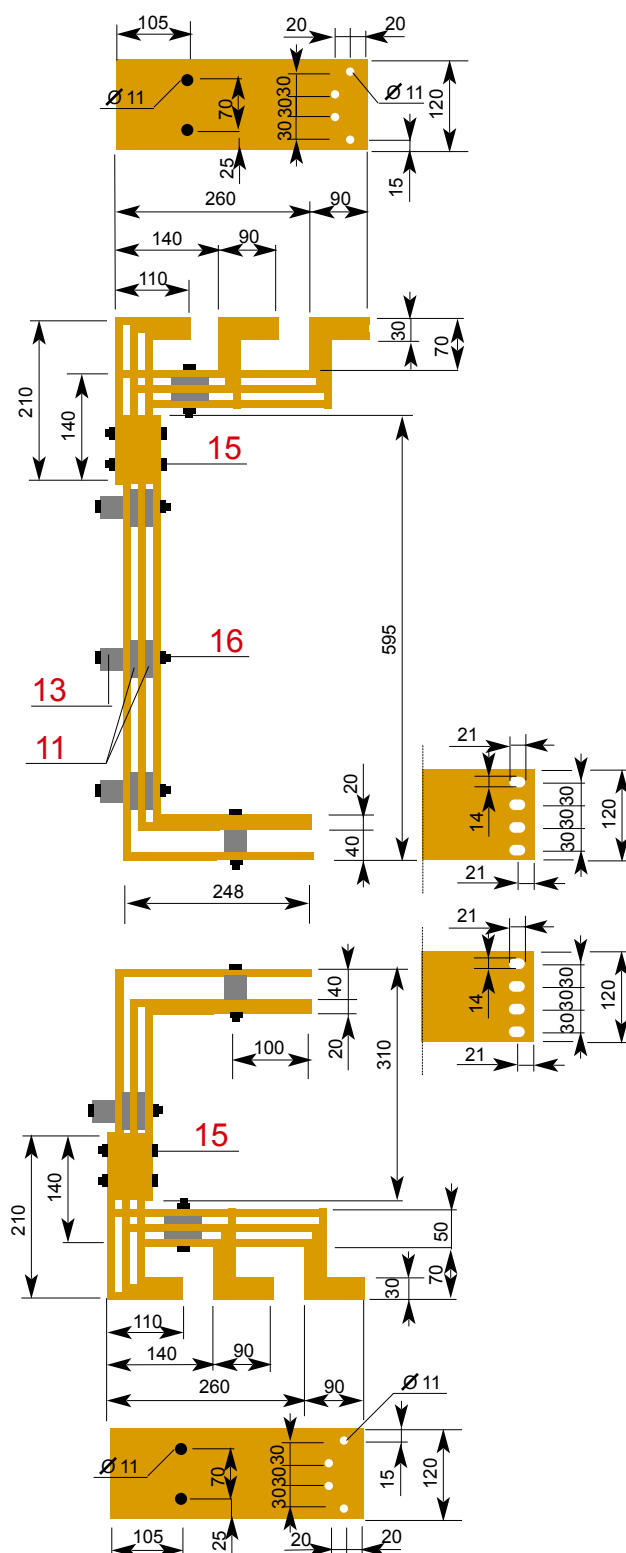
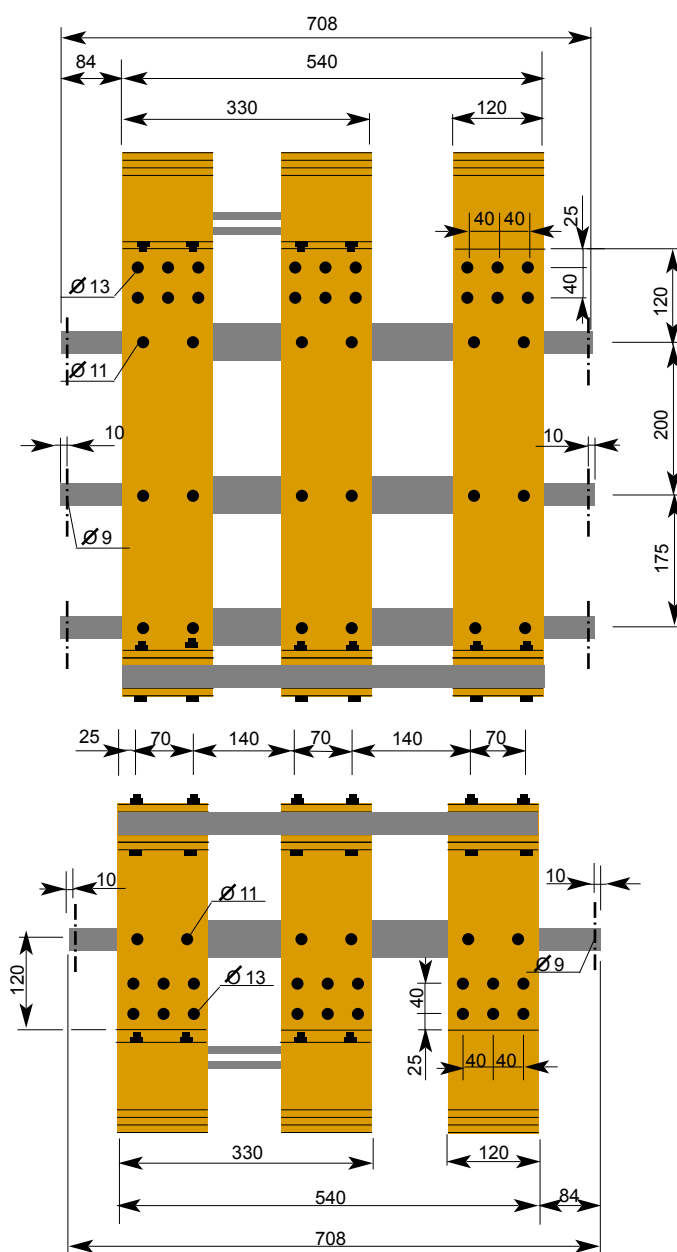
- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 106mm

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=60°C

M=Meghúzási nyomaték

SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO3 4000A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

GYŰJTŐSÍNEZÉS, CSATLAKOZÓ SÍN

 **SCHRACK INFO**

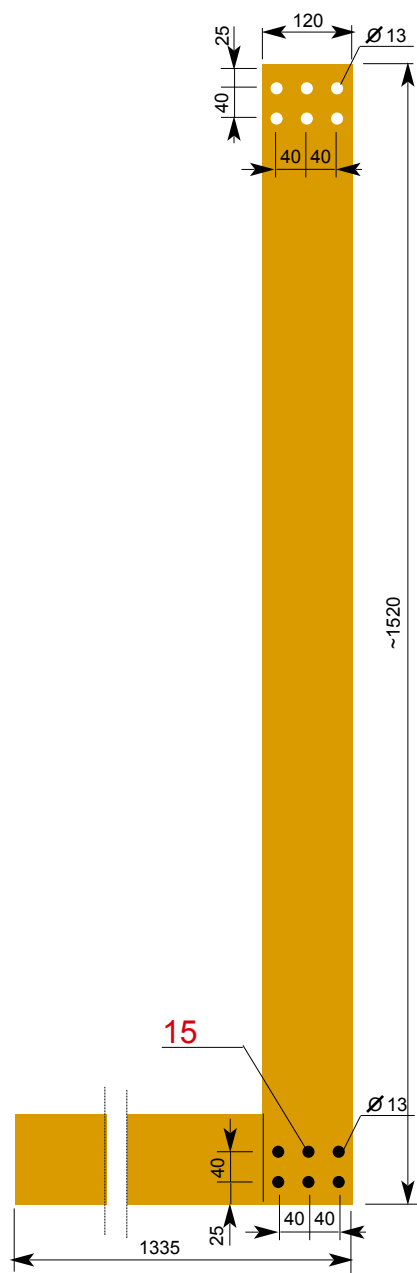
11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO3 4000A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ GYŰJTŐSÍNEZÉS, SEGÉDSÍNEK

45



FÁZISSÍNEK ELŐLNÉZET

■ SCHRACK INFO

15

M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm

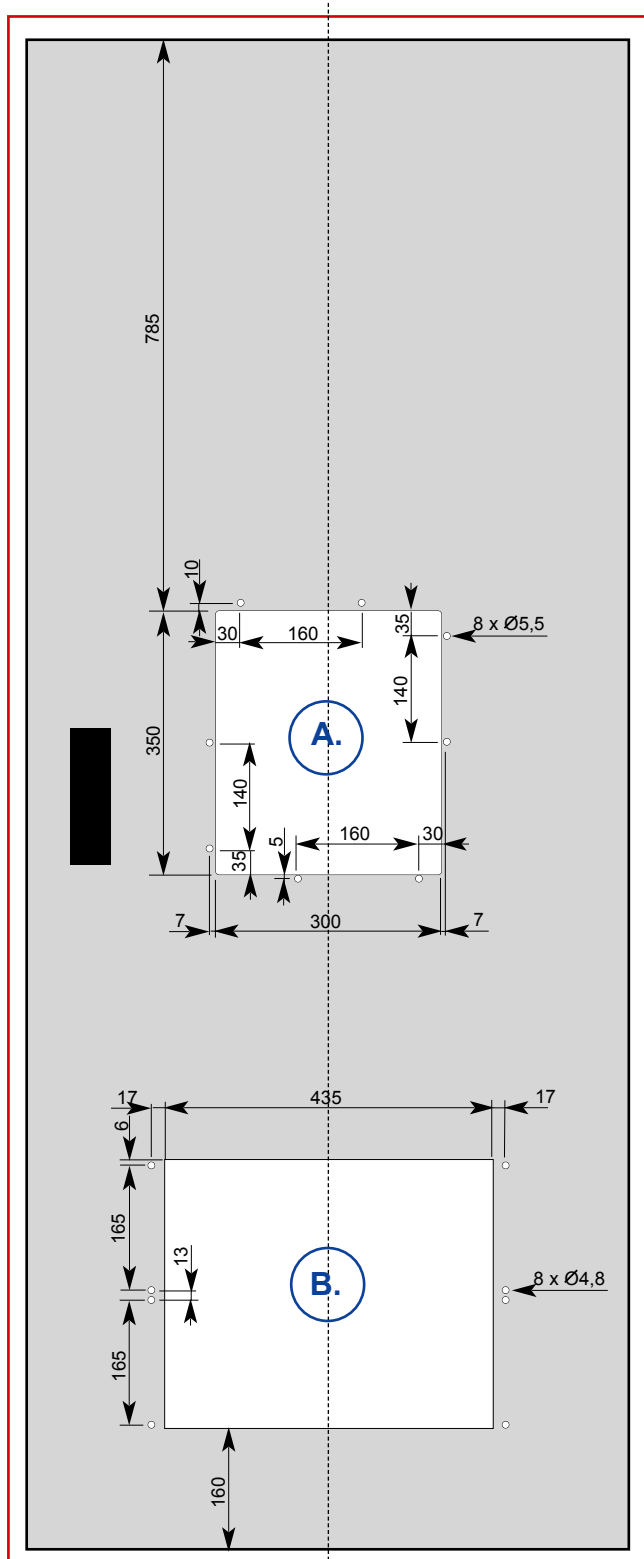
M=Meghúzási nyomaték

■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO3 4000A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYÚJTÓSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

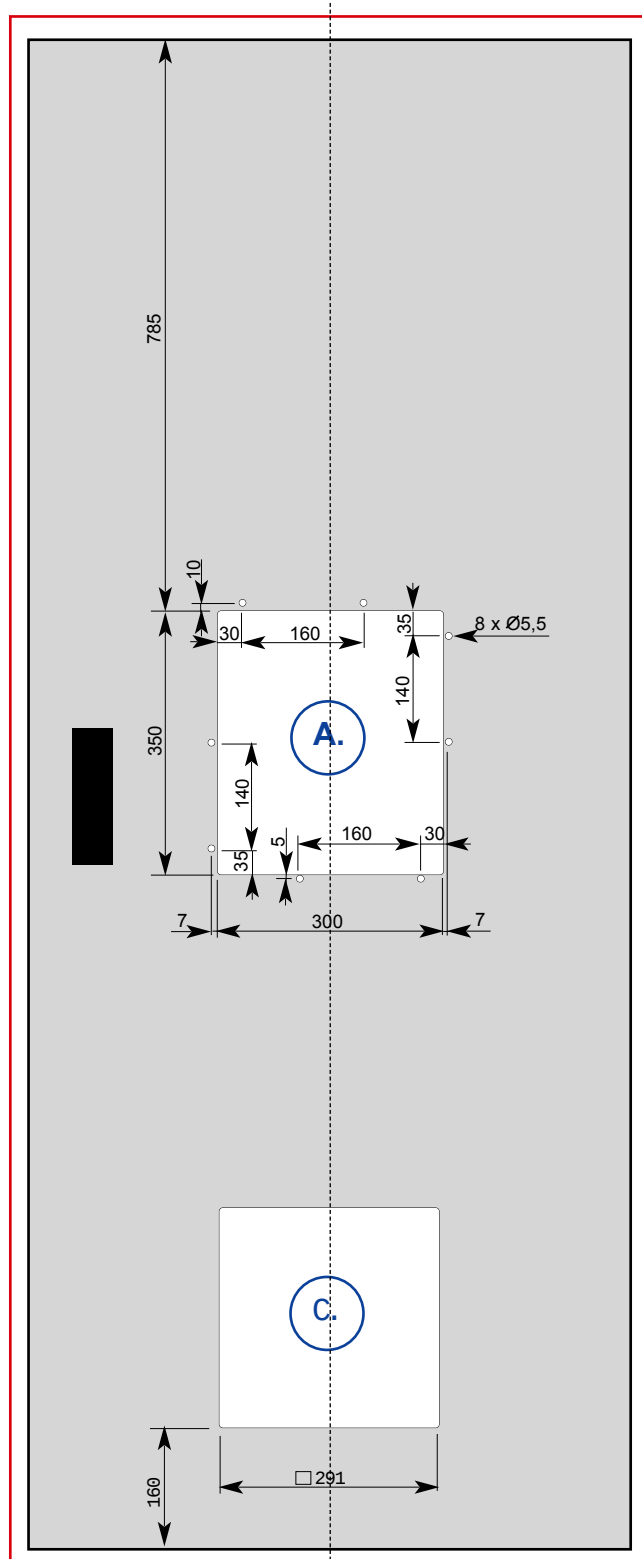
■ AJTÓ KIVÁGÁS

■ SCHRACK INFO

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C. kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelőkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

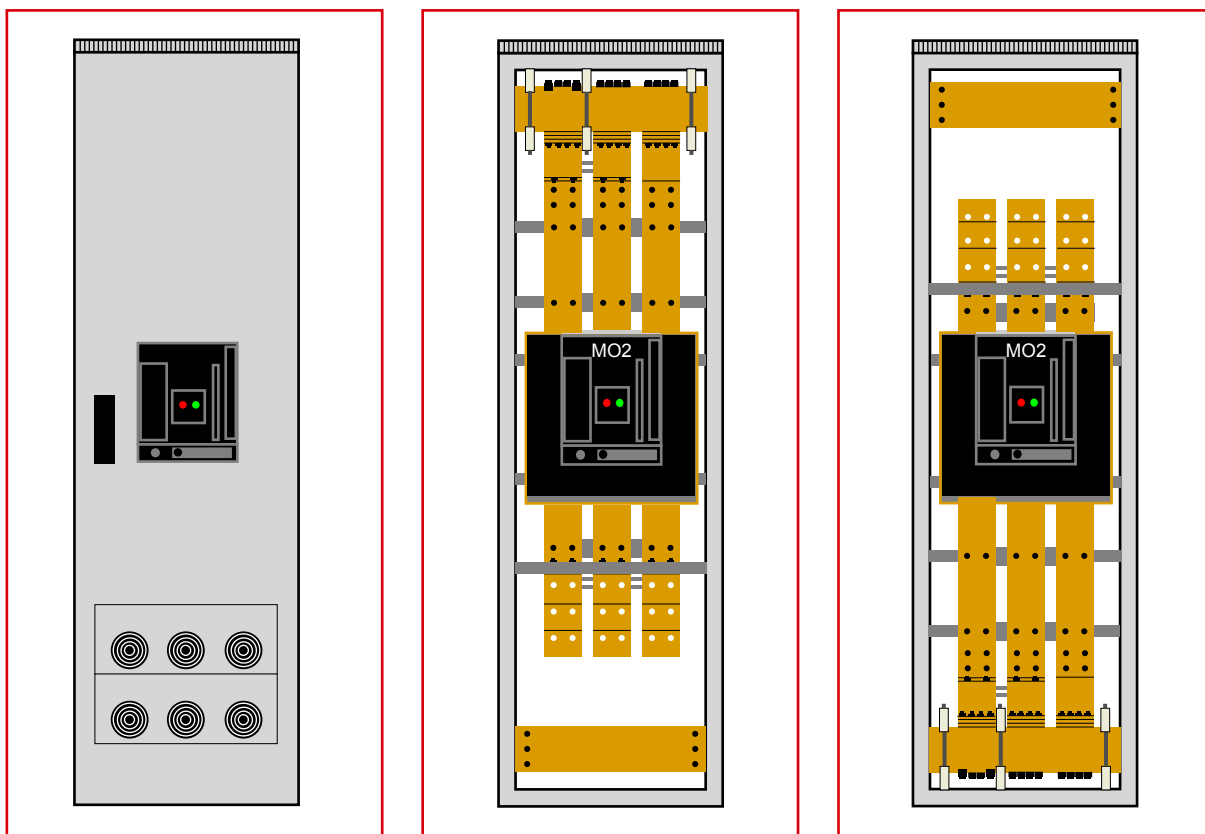


IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL



IP20 KIVITEL

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL



ELŐLNÉZET AJTÓVAL

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL, ALSÓ CSATLAKOZÁS

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL, FELSŐ CSATLAKOZÁS

MŰSZAKI ADATOK

Fogyújtósín névleges áram / mező zárlati szilárdság	4000A, 3200A / 65kA
Beköthető kábelek	12db 4x240mm ²
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	600x2040x600mm

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAXxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	600x2000x600	1	AS 206 061
Szellőző tető, IP31	600x40x600	1	AS VR 0606
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051
Kábelrögzítő sín		2	AS CAB 600

GYŰJTŐSÍNEK

SCHRACK INFO

- A megadott sínezés a megszakító csatlakozó sínezése
- A lehetséges fogyasztósín választékot l. külön fejezetben
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetőkével

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtósín	100x10	4m	HUCU 100 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Sín csatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

■ BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

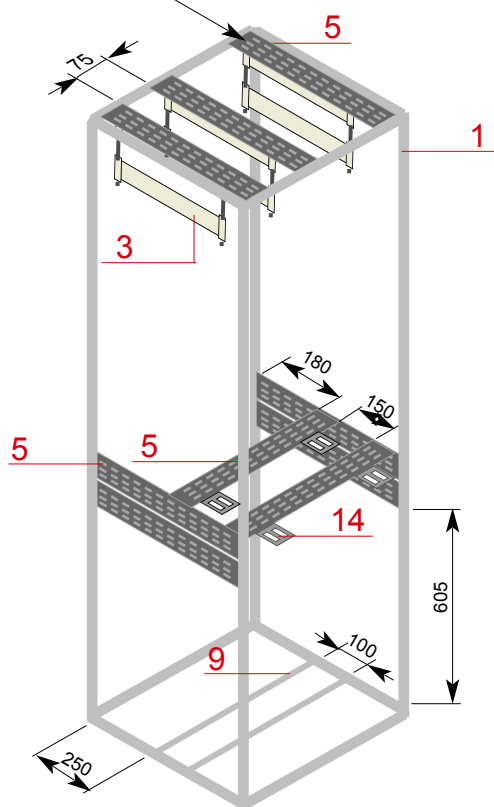
■ SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító és a főgyűjtősín közti sinszakaszra építhetők be

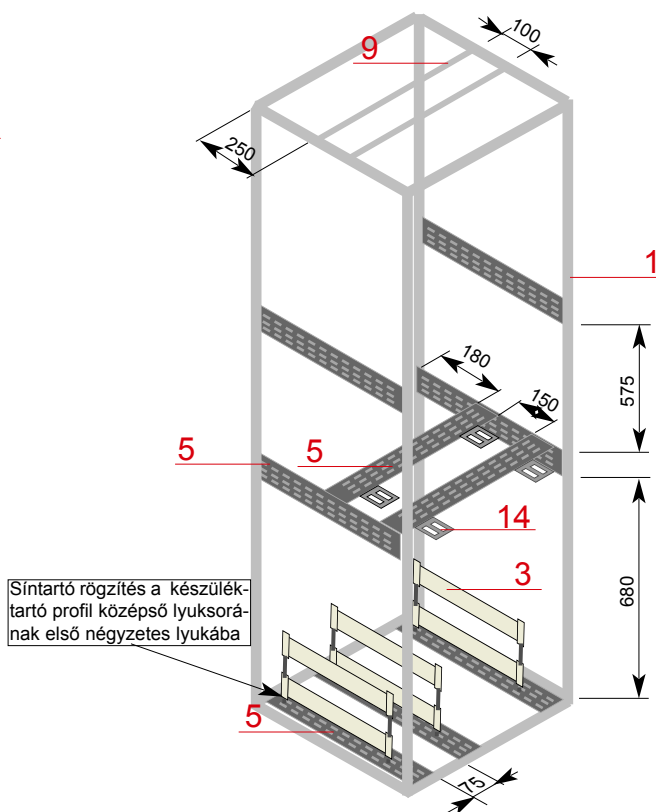
LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO2 légmegszakító, 3200A	1	1	MO 232 336
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 3000/5A	1	4	HUXI 127 300

■ VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA

Síntartó rögzítés a készülék-tartó profil középső lyuksorának első négyzetes lyukába



ALSÓ KÁBELCSATLAKOZÁS



FELSŐ KÁBELCSATLAKOZÁS

Síntartó rögzítés a készülék-tartó profil középső lyuksorának első négyzetes lyukába

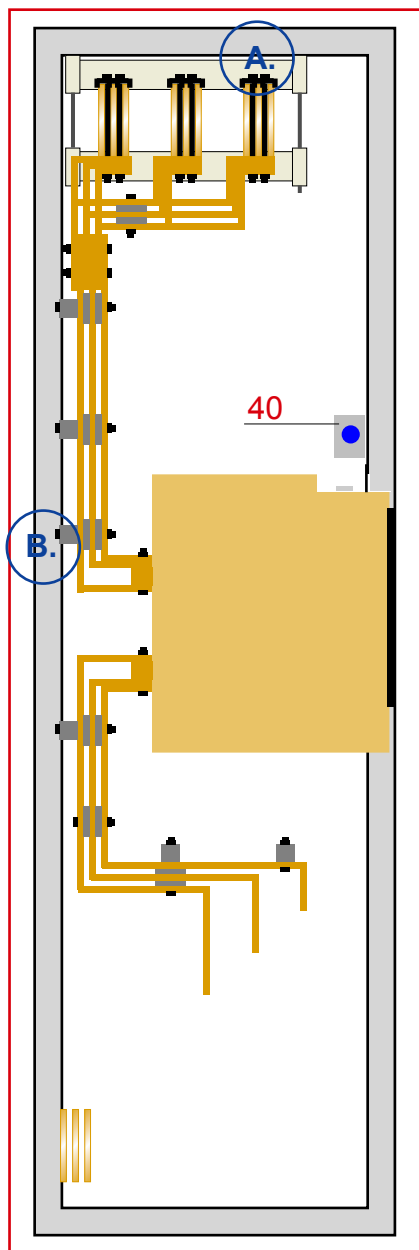
■ SCHRACK INFO

1	AS 206 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
9	AS CAB 600 kábelrögzítő sín
14	HU 000 051 rögzítő fül

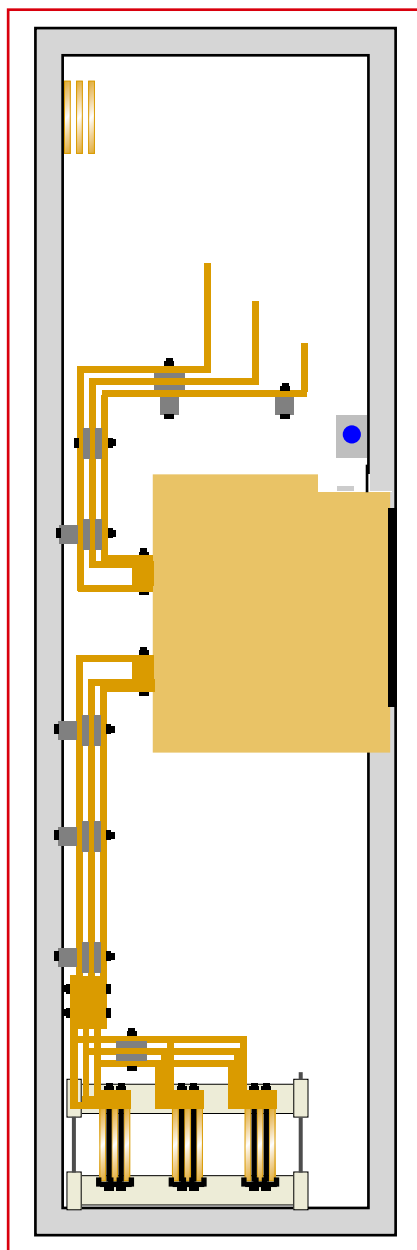
BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

SZERELÉSI RÉSZLETEK

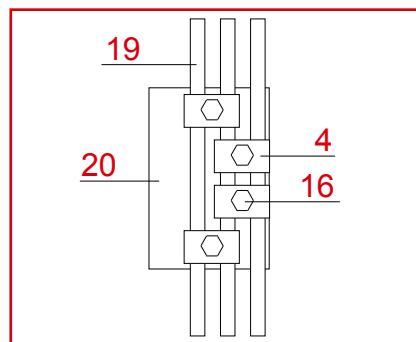
49



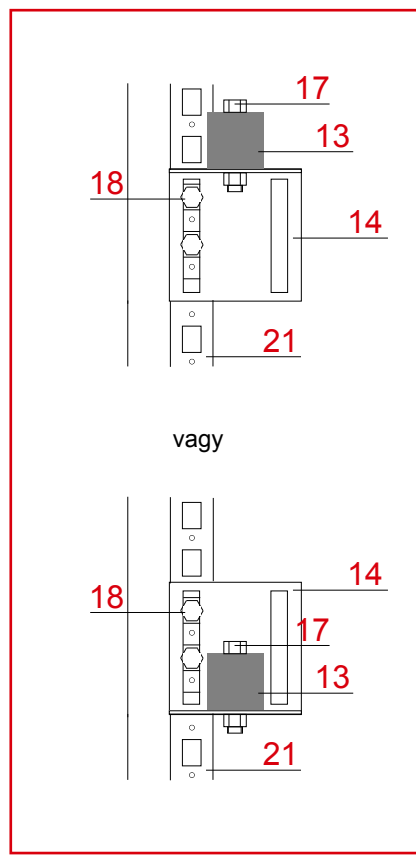
OLDALNÉZET, ALSÓ CSATLAKOZÁS



OLDALNÉZET, FELSŐ CSATLAKOZÁS



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

SCHRACK INFO

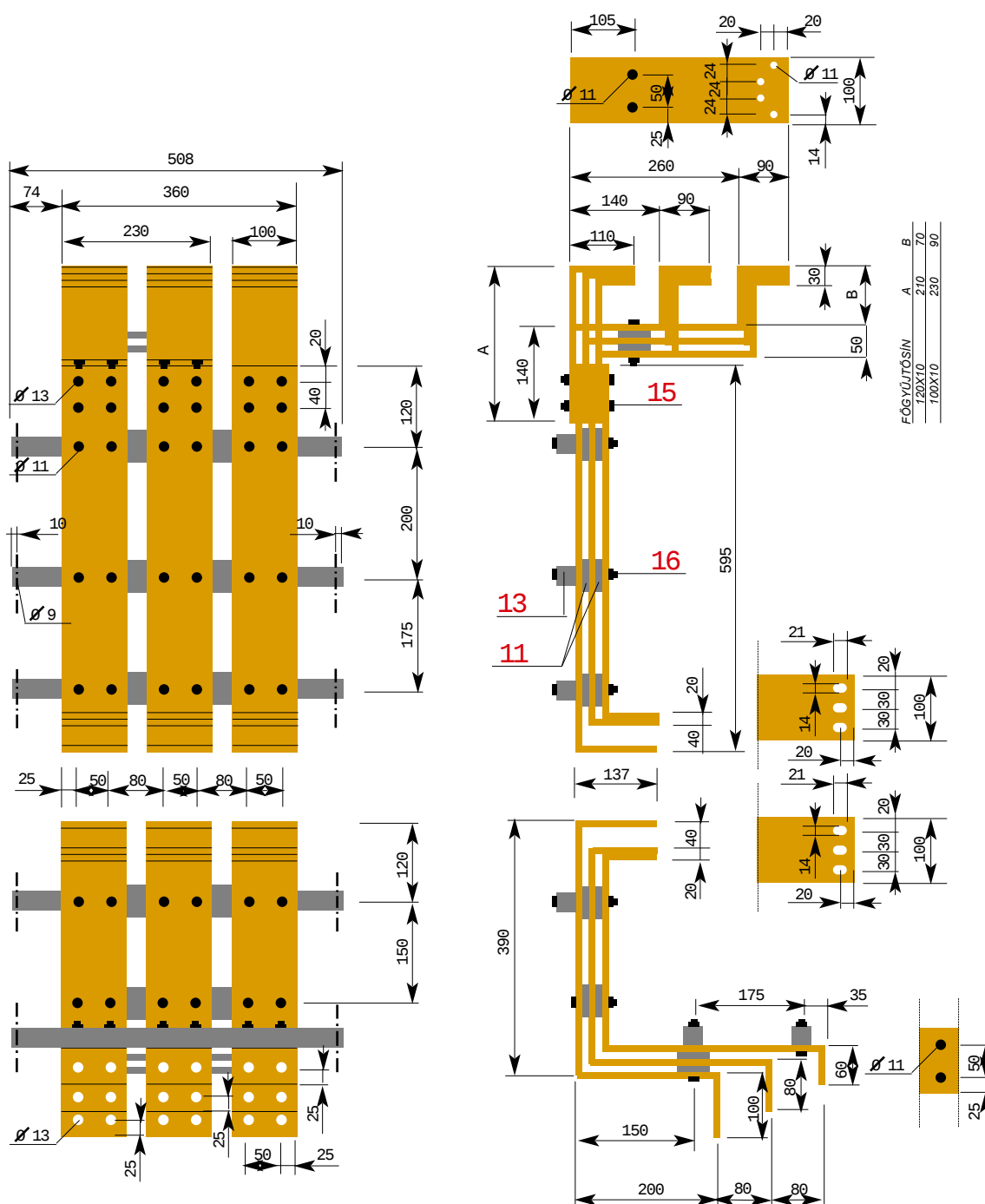
- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 58mm
- A csatlakozó kábelt bekötő csavarok meghúzási nyomatéka 80Nm

4	TT NCB 000 sín csatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=50°C

M=Meghúzási nyomaték

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

■ GYŰJTŐSÍNEZÉS, ALSÓ CSATLAKOZÁS



■ SCHRACK INFO

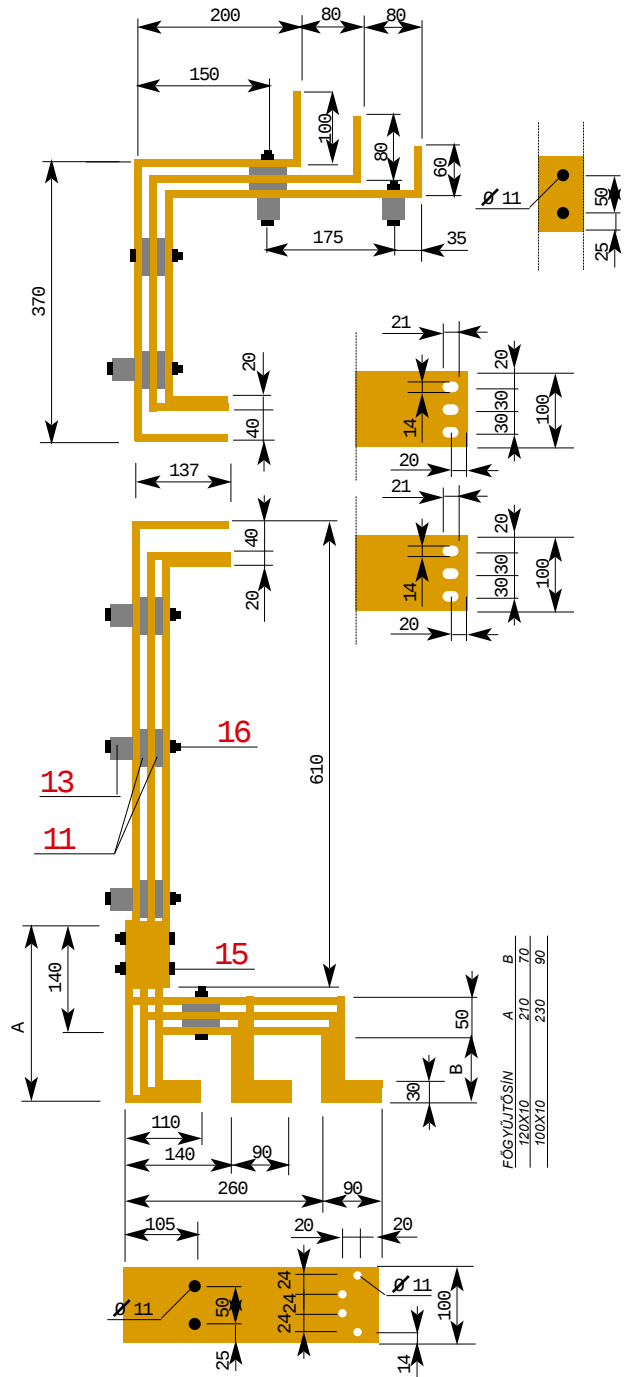
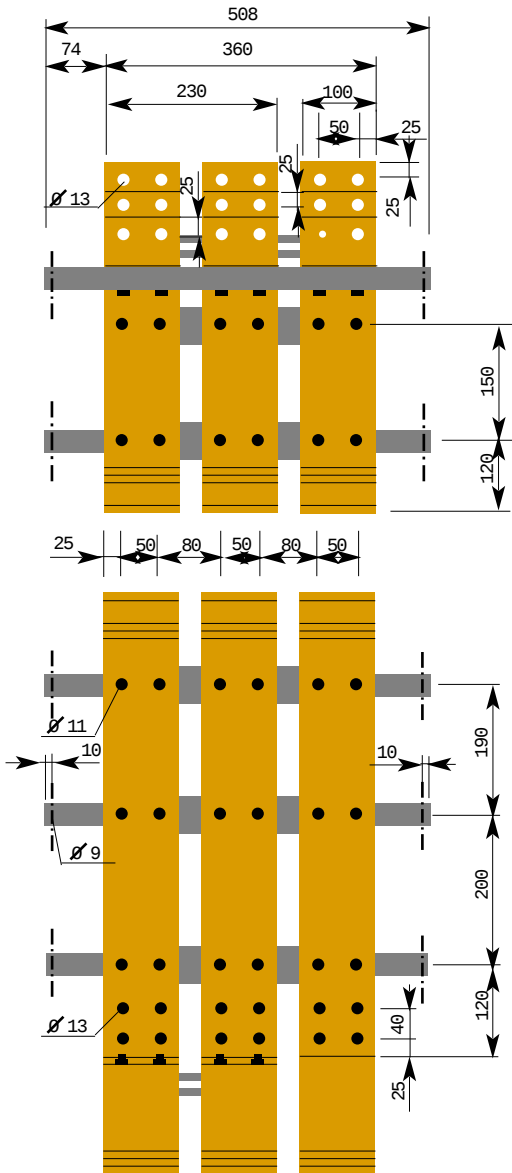
11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

GYŰJTŐSÍNEZÉS, FELSŐ CSATLAKOZÁS

51



SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

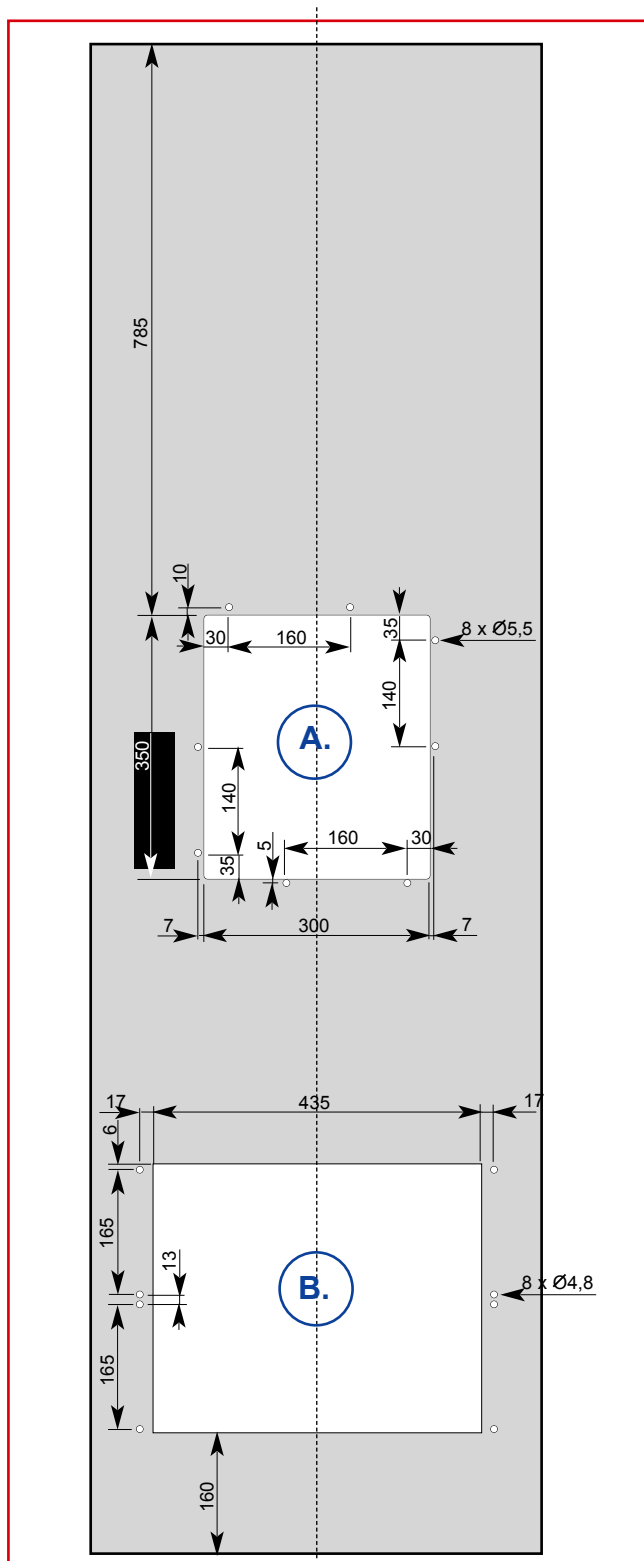
M=Meghúzási nyomaték

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

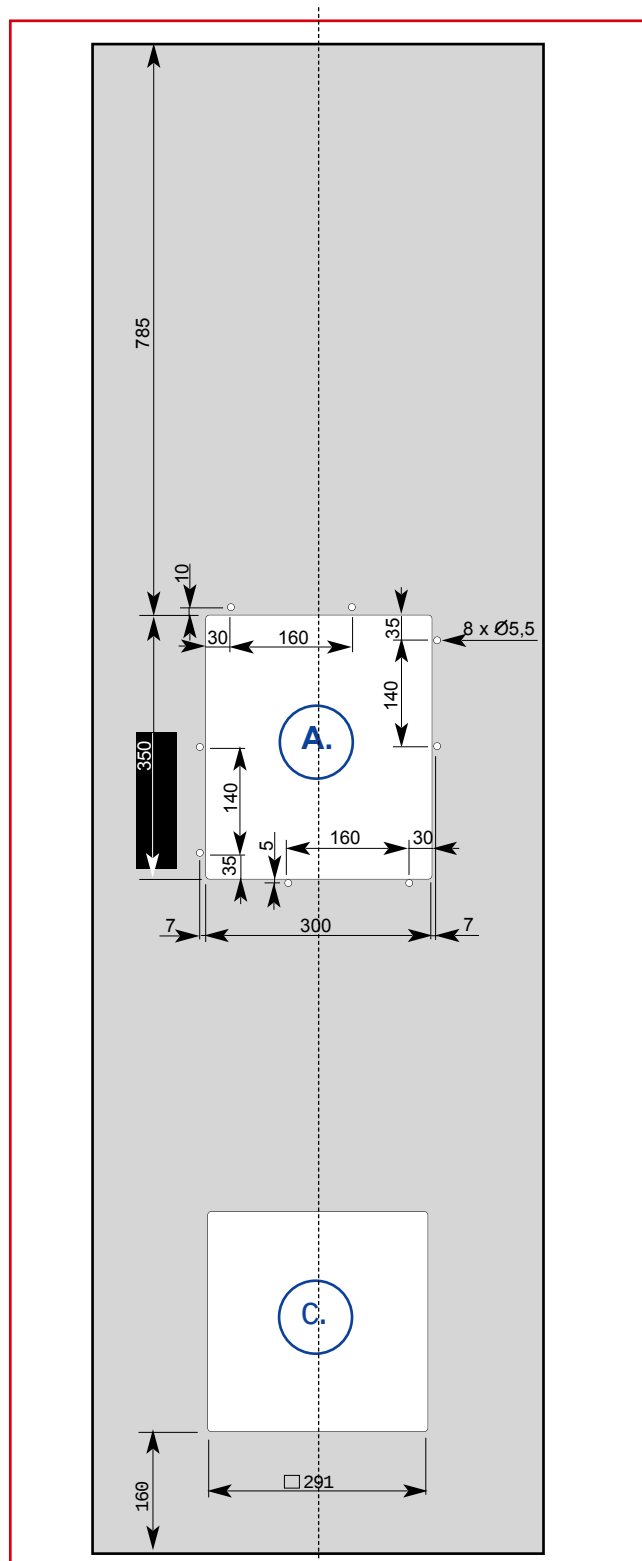
■ AJTÓ KIVÁGÁS

■ SCHRACK INFO

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C. kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelőkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

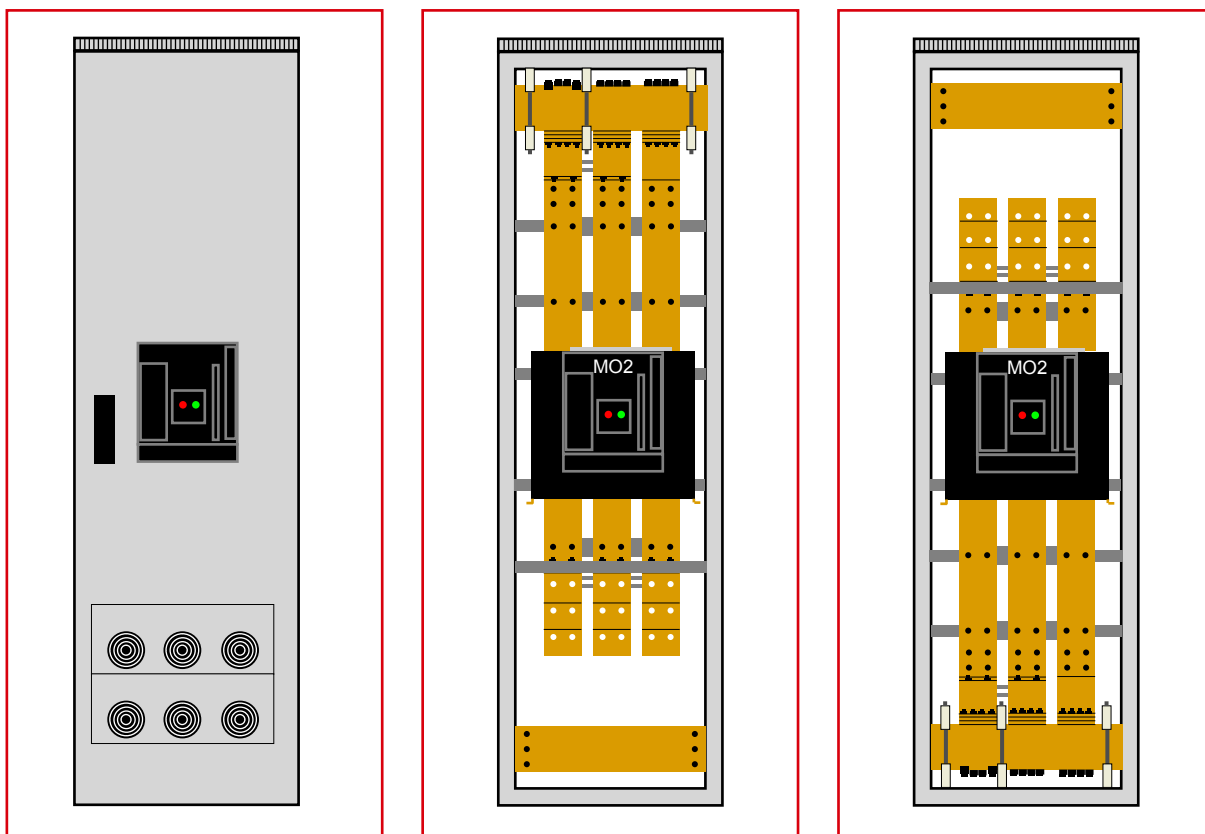


IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL



IP20 KIVITEL

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL



ELŐLNÉZET AJTÓVAL

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL, ALSÓ CSATLAKOZÁS

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL, FELSŐ CSATLAKOZÁS

MŰSZAKI ADATOK

Főgyűjtősín névleges áram / mező zárati szilárdság	4000A, 3200A / 65kA
Beköthető kábelek	12db 4x240mm ²
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	600x2040x600mm

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAXxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	600x2000x600	1	AS 206 061
Szellőző tető, IP31	600x40x600	1	AS VR 0606
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó profil	600x40x25	4	AS CLF 600
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051
Kábelrögzítő sín		2	AS CAB 800

GYŰJTŐSÍNEK

SCHRACK INFO

- A megadott sínezés a megszakító csatlakozó sínezése
- A lehetséges főgyűjtősín választékot l. külön fejezetben
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetővel

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	100x10	4m	HUCU 100 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Síncsatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

■ BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

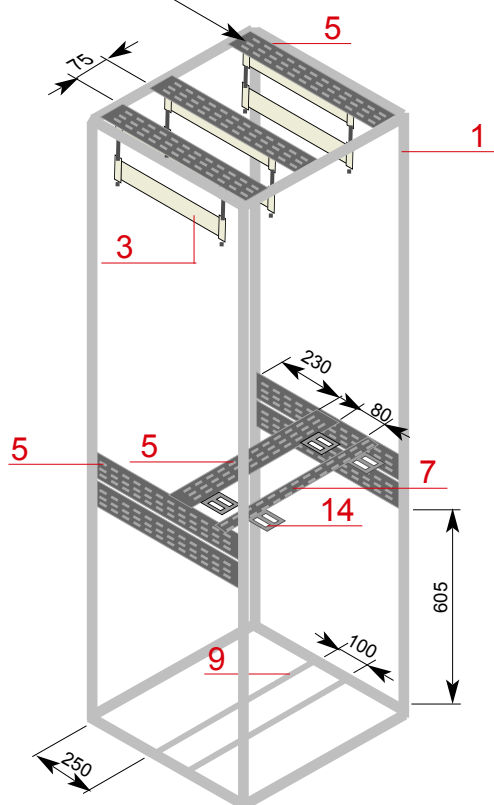
■ SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító és a főgyűjtősin közti sinszakaszra építhetők be

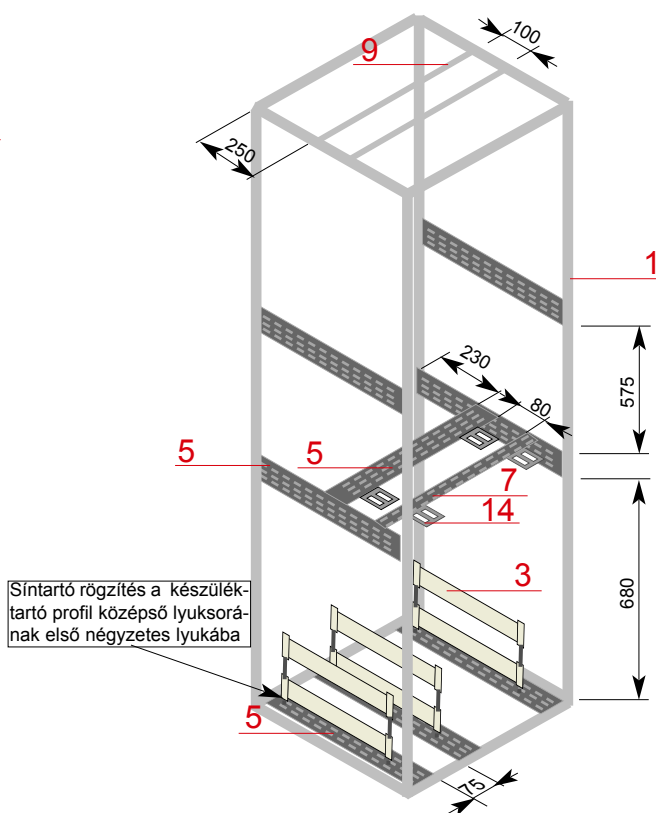
LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO2 légmegszakító, 3200A	1	1	MO 232 332
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 3000/5A	1	4	HUXI 127 300

■ VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA

Síntartó rögzítés a készülék-tartó profil középső lyuksorának első négyzetes lyukába



ALSÓ KÁBELCSATLAKOZÁS



FELSŐ KÁBELCSATLAKOZÁS

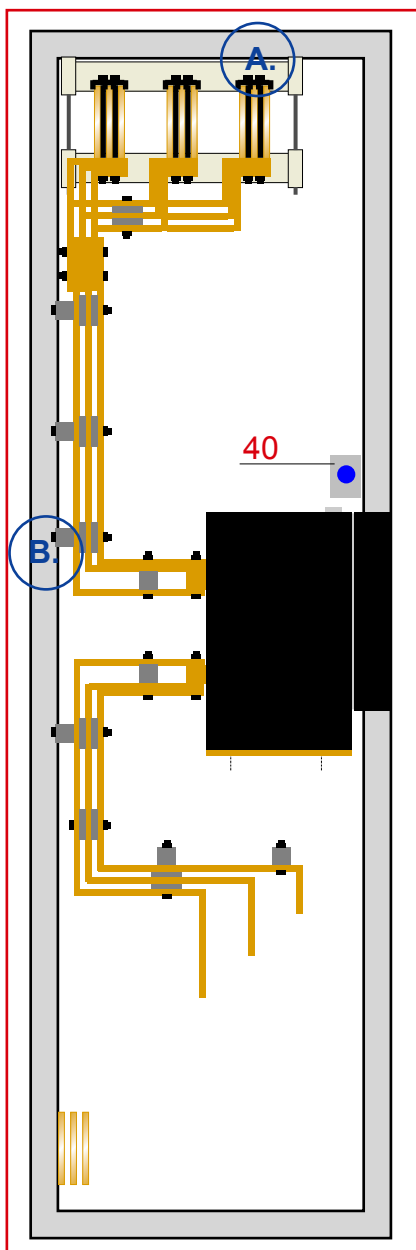
■ SCHRACK INFO

1	AS 206 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
7	AS CLF 600 készüléktartó profil
9	AS CAB 600 kábeltartó sín
14	HU 000 051 rögzítő fül

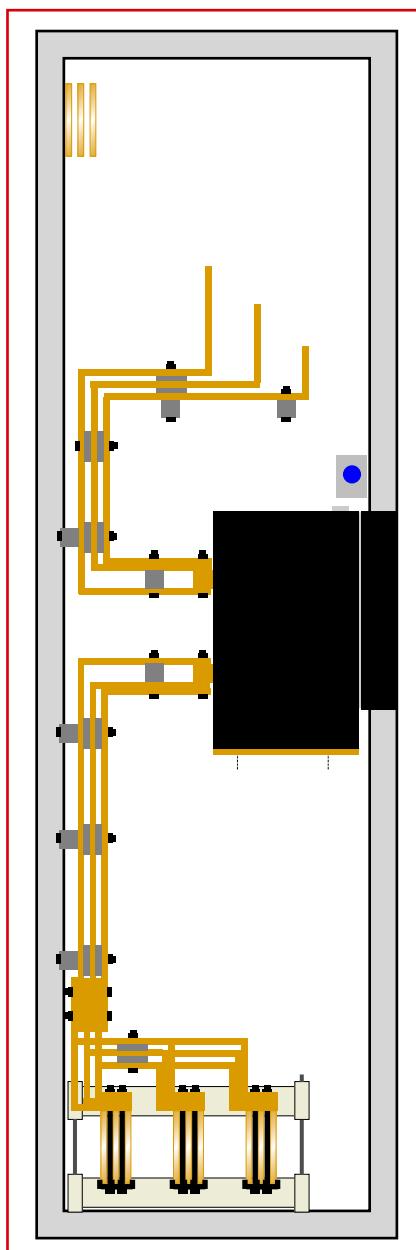
BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

SZERELÉSI RÉSZLETEK

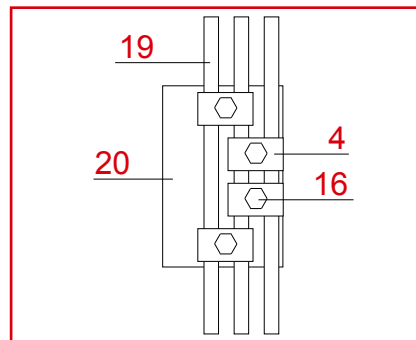
55



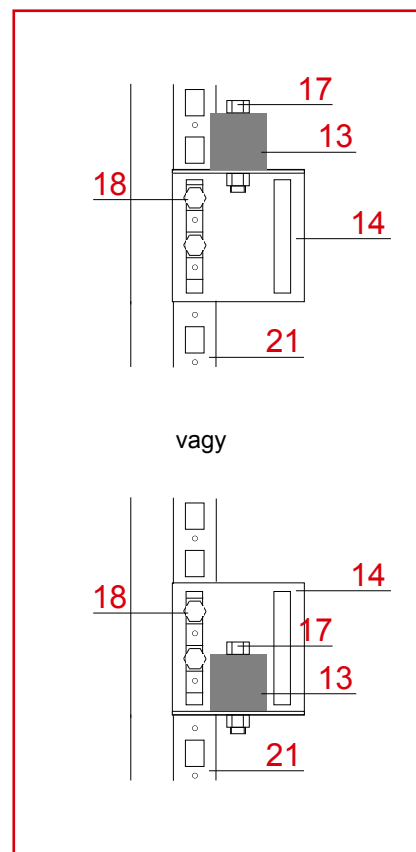
OLDALNÉZET, ALSÓ CSATLAKOZÁS



OLDALNÉZET, FELSŐ CSATLAKOZÁS



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

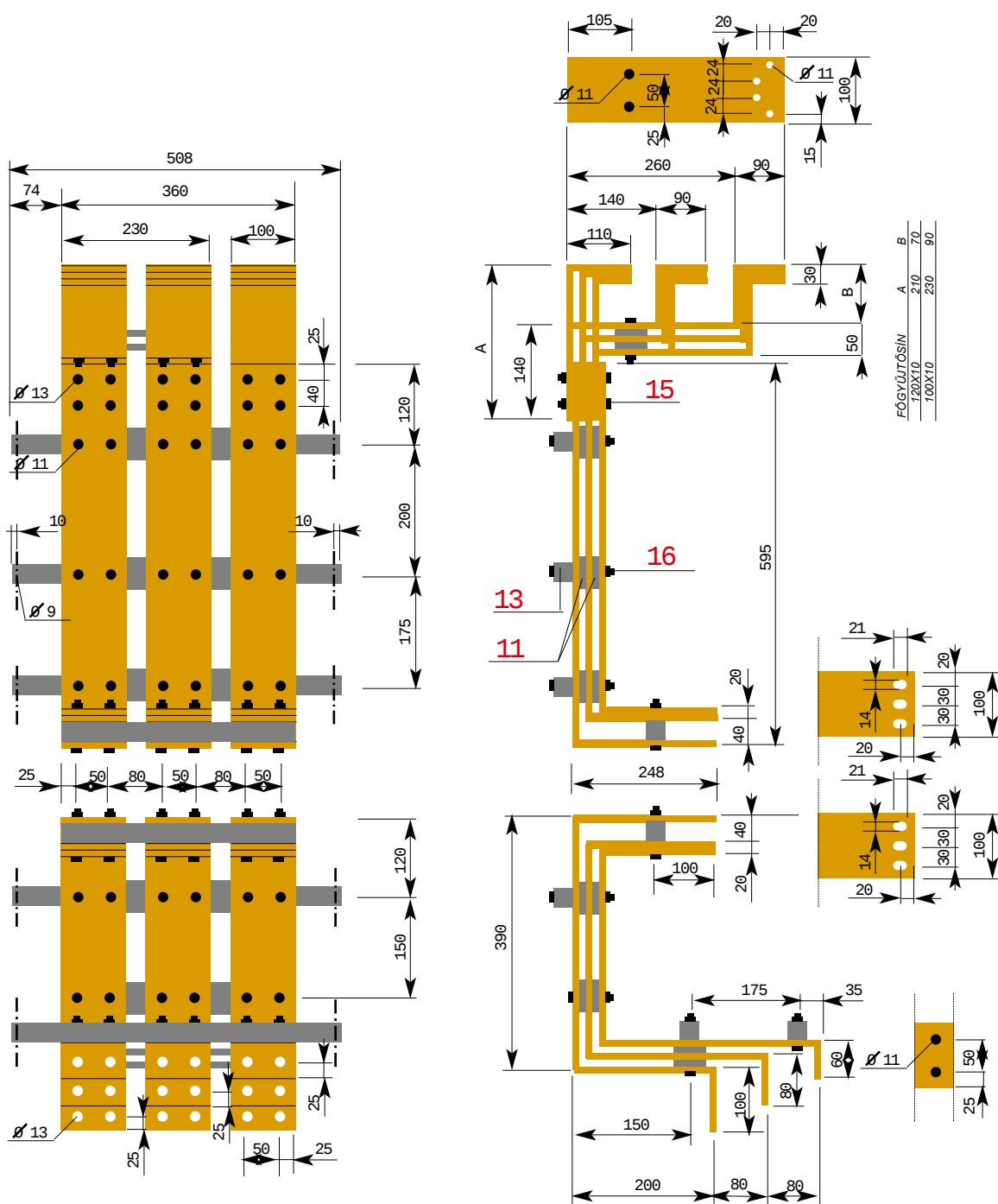
SCHRACK INFO

- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 106mm
- A csatlakozó kábelt bekötő csavarok meghúzási nyomatéka 80Nm

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=50°C

M=Meghúzási nyomaték

- BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)
- GYŰJTŐSÍNEZÉS, ALSÓ CSATLAKOZÁS



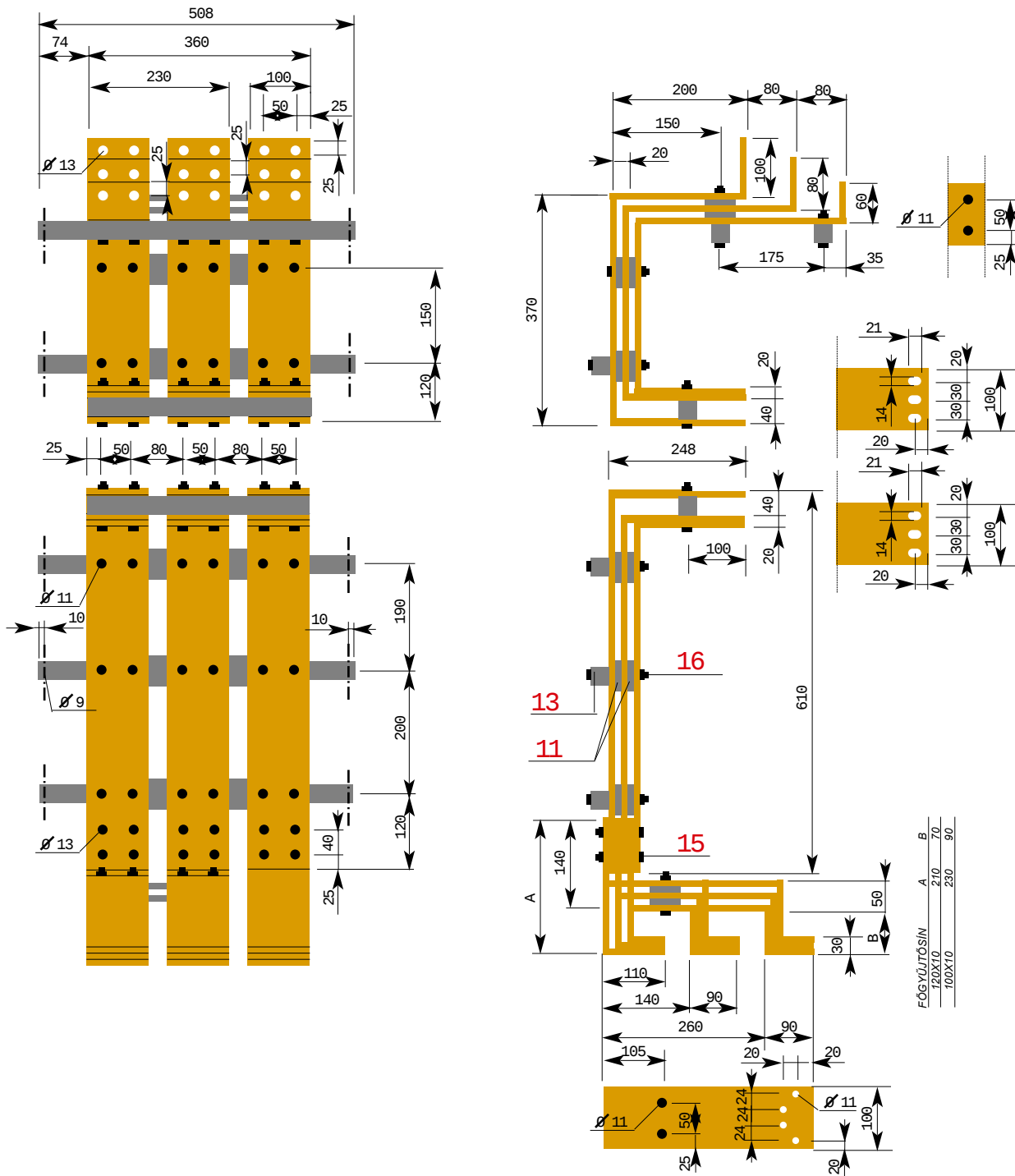
■ SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

- BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)
- GYŰJTŐSÍNEZÉS, FELSŐ CSATLAKOZÁS

57



■ SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

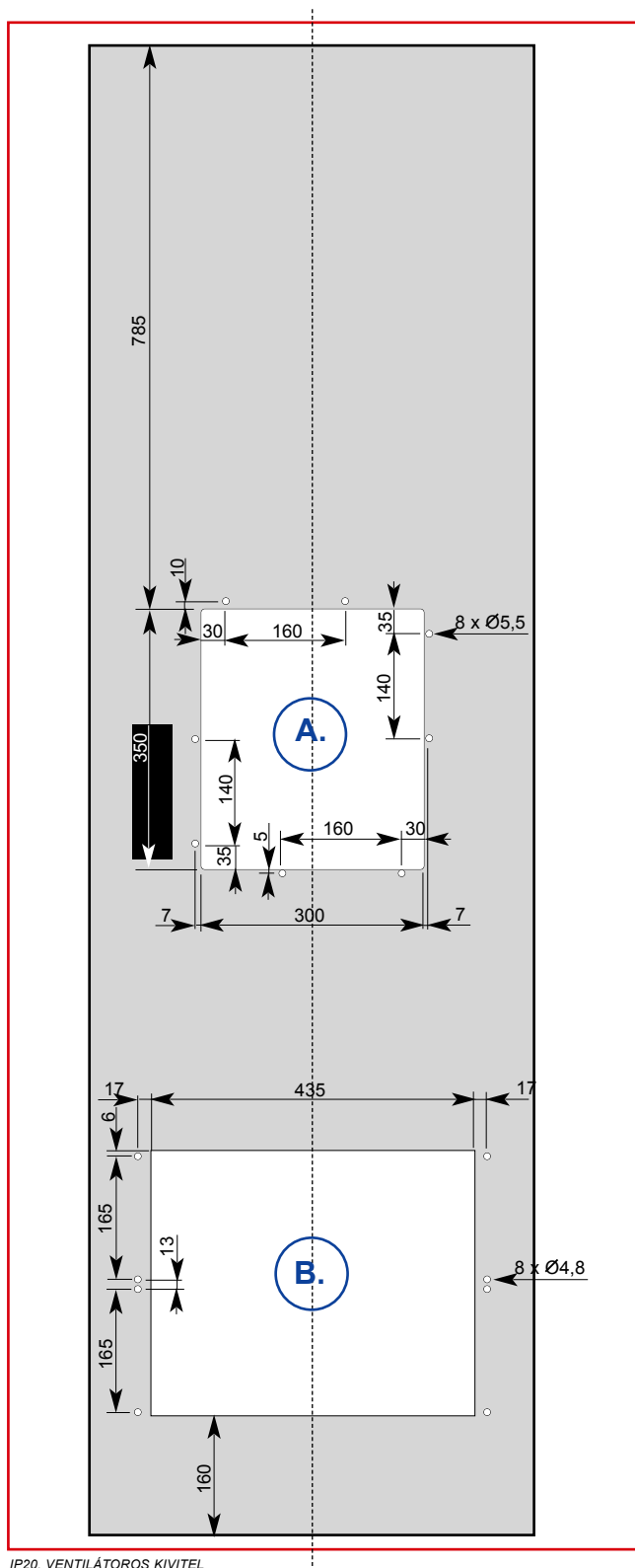
M=Meghúzási nyomaték

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

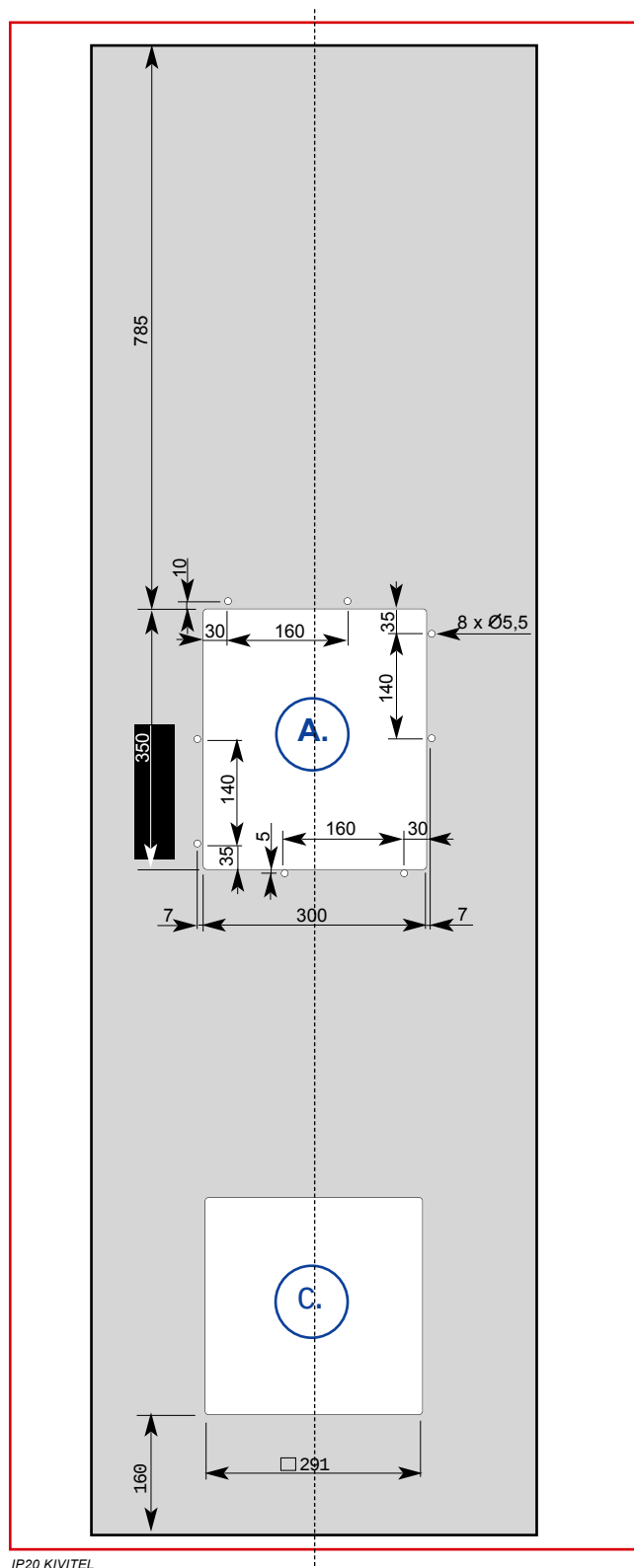
■ AJTÓ KIVÁGÁS

■ SCHRACK INFO

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C. kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelőkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

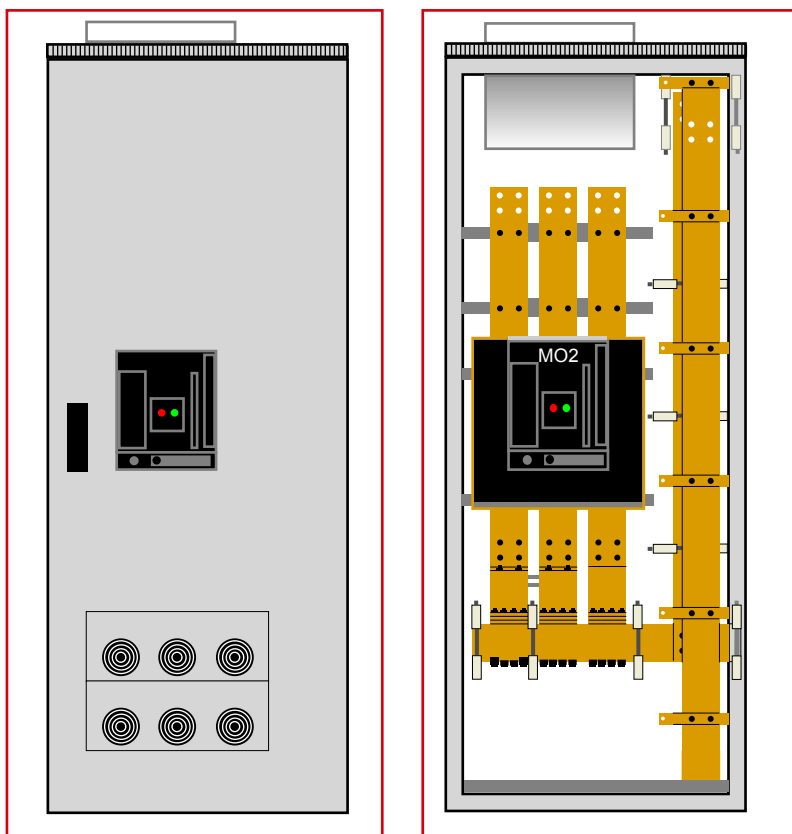


IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL



IP20 KIVITEL

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL



ELŐLNÉZET AJTÓVAL

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL

MŰSZAKI ADATOK

SCHRACK INFO

- Bármilyen szokásos tokozott sínsatorna fogadására alkalmas sínezési előkészítés
- Jobbos és balos kivitelben is elkészíthető (a dokumentáció jobbos kivitelű mutat)
- Csak a mezősor végére építhető be!
- A tényleges sínsatorna ismeretében fázisonként 2 darab 100x10 sínnel alakítható ki az összekötés
- A tokozott sínsatorna fázissorrendje előlről nézve: N - L1 - L2 - L3

Főgyűjtősín névleges áram / mező zárati szilárdság	4000A, 3200A / 65kA
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	800x2040x600mm

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAXxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	800x2000x600	1	AS 208 061
Szellőző tető, IP31	800x40x600	1	AS VR 0806
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó profil	600x40x25	4	ASCLF 600
Készüléktartó profil	2000x40x25	4	AS CLF 2000
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051

GYŰJTŐSÍNEK

SCHRACK INFO

- A megadott sínezés a megszakító csatlakozó sínezése
- A lehetséges főgyűjtősín választékot l. külön fejezetben
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetővel

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	100x10	4m	HUCU 100 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Síncsatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

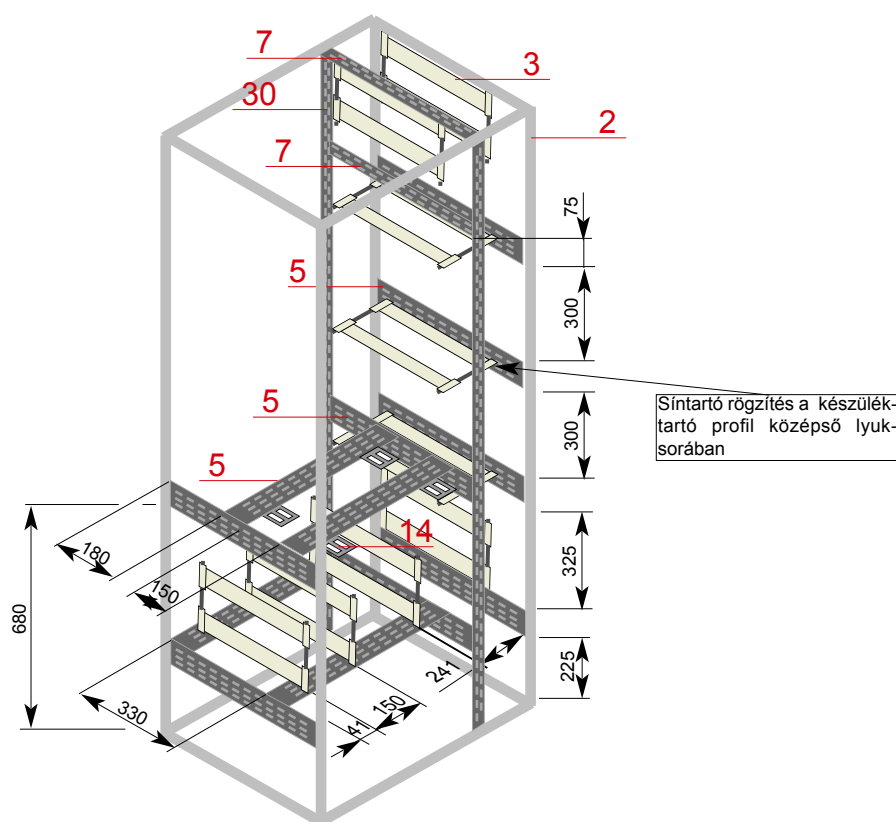
BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító feletti sínszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO2 légmegszakító, 3200A	1	1	MO 232 336
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 3000/5A	1	4	HUXI 127 300

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA



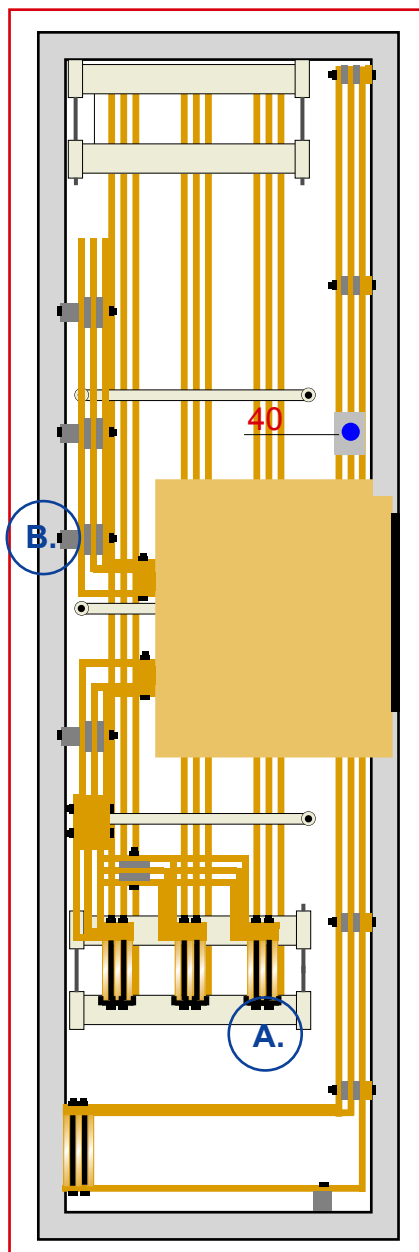
SCHRACK INFO

2	AS 208 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
6	AS CLC 800 készüléktartó profil
7	AS CLF 600 készüléktartó profil
14	HU 000 051 rögzítő fül
30	AS CLF 2000 készüléktartó profil

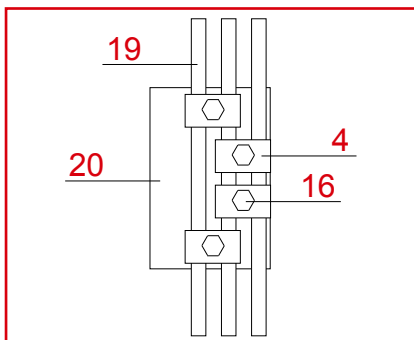
■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ SZERELÉSI RÉSZLETEK

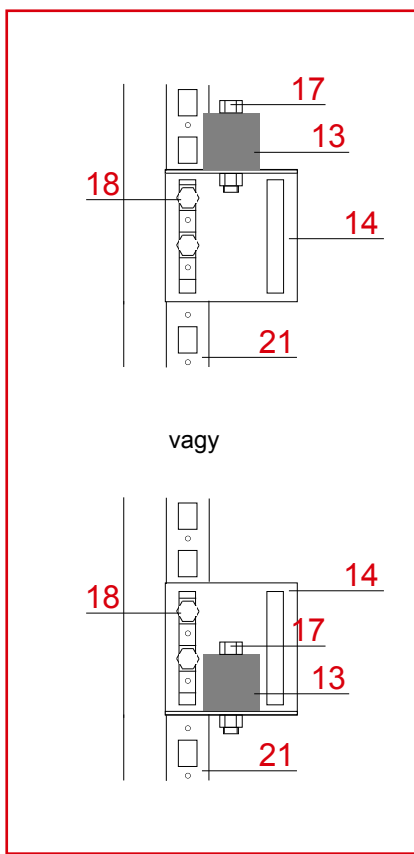
61



OLDALNÉZET



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, ALULNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

■ SCHRACK INFO

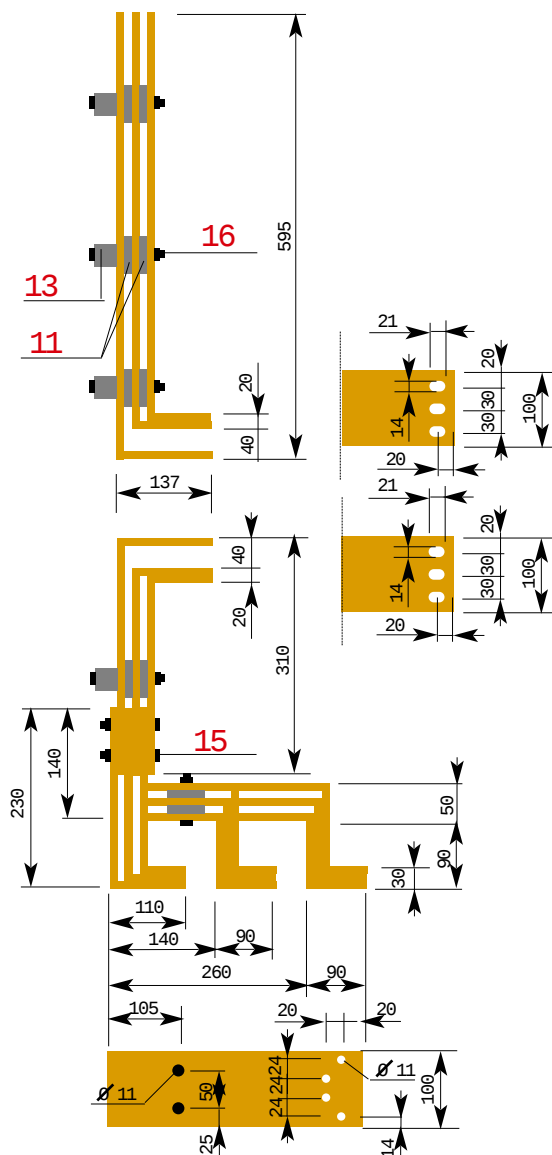
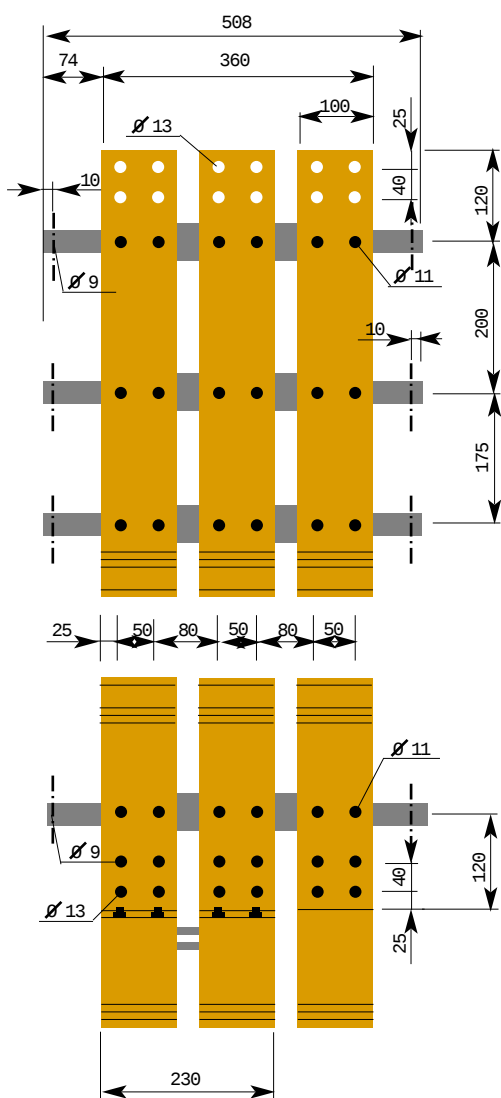
- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 58mm

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=50°C

M=Meghúzási nyomaték

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ GYŰJTŐSÍNEZÉS, CSATLAKOZÓ SÍN



■ SCHRACK INFO

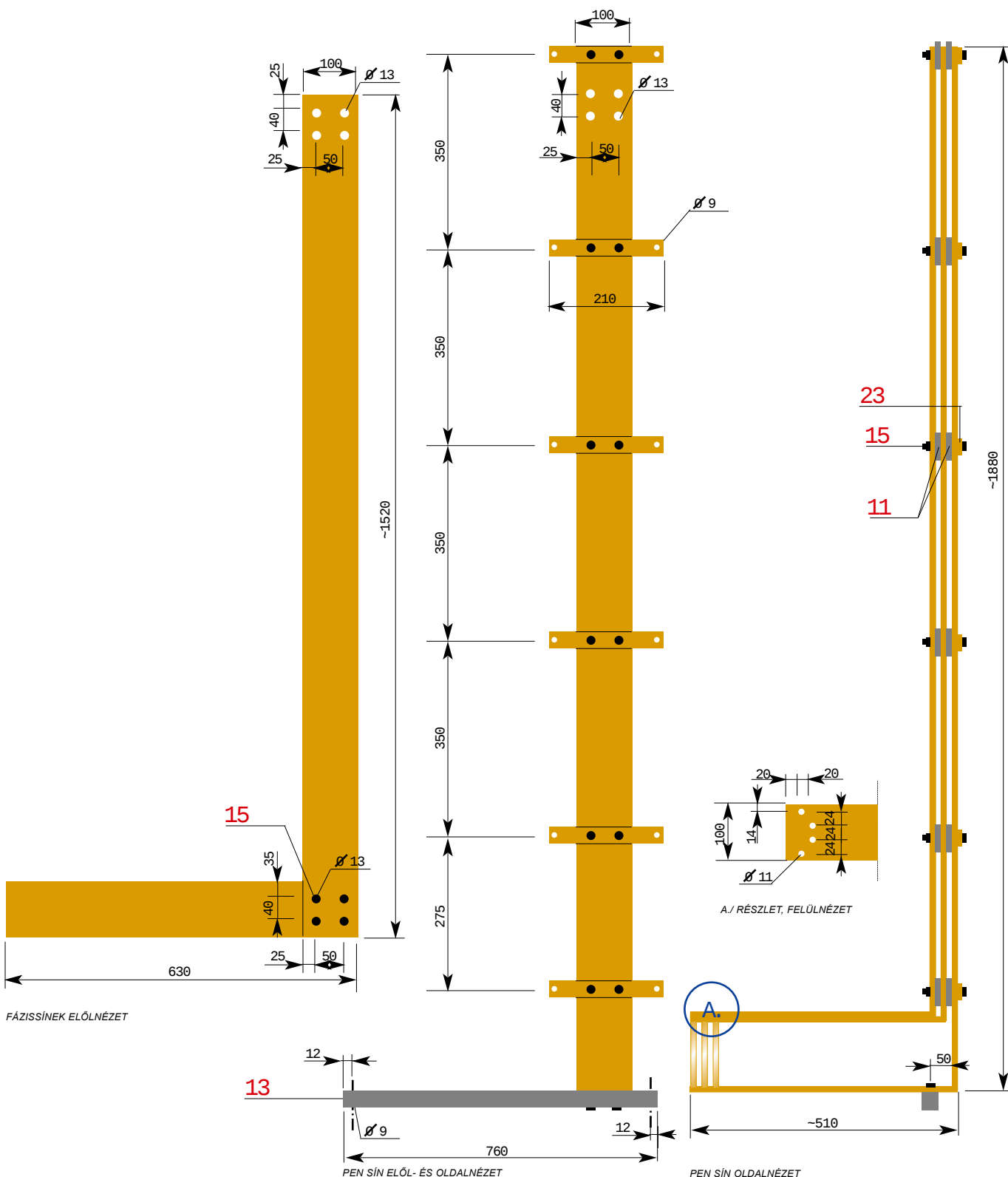
11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátét, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátét, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ GYŰJTŐSÍNEZÉS, SEGÉDSÍNEK

63



■ SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
23	30x10mm-es sín

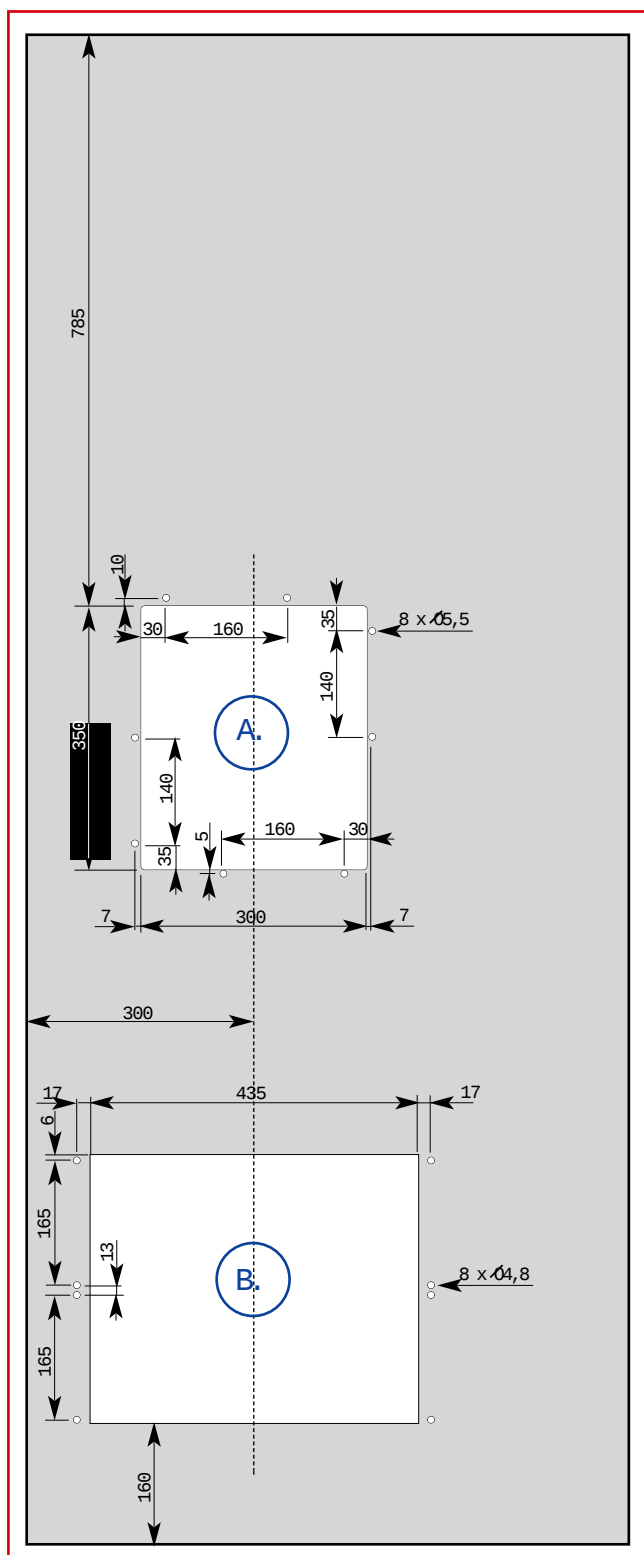
M=Meghúzási nyomaték

**BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL,
TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)**

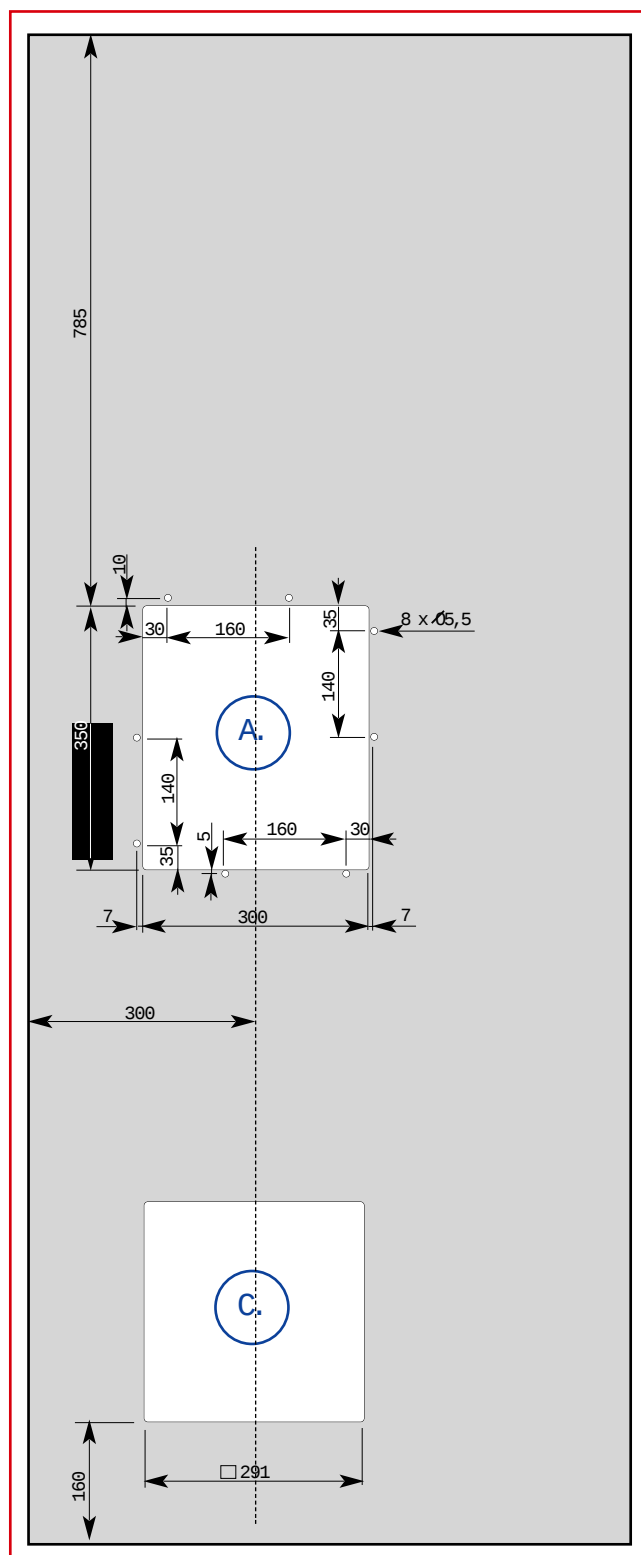
AJTÓ KIVÁGÁS

 SCHRACK INFO

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelőkeret el kell távolítani!
- IP55 kivételhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

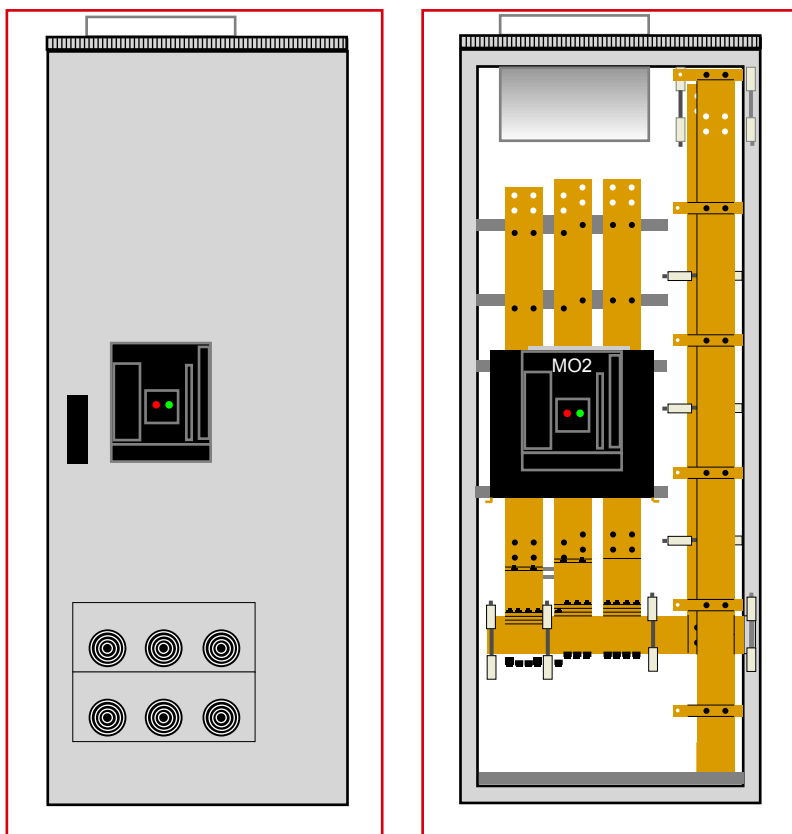


IP20. VENTILÁTOROS KIVITEL



IP20 KIVITEL

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL



ELŐLNÉZET AJTÓVAL

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL

MŰSZAKI ADATOK

SCHRACK INFO

- Bármilyen szokásos tokozott síncsatorna fogadására alkalmas sínezési előkészítés
- Jobbos és balos kivitelben is elkészíthető (a dokumentáció jobbos kivitelű mutat)
- Csak a mezősor végére építhető be!
- A tényleges síncsatorna ismeretében fázisonként 2 darab 100x10 sínnel alakítható ki az összekötés
- A tokozott síncsatorna fázissorrendje előlről nézve: N - L1 - L2 - L3

Főgyűjtősín névleges áram / mező zárati szilárdság	4000A, 3200A / 65kA
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	800x2040x600mm

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAXxMÉ	CSOM. EGY.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	800x2000x600	1	AS 208 061
Szellőző tető, IP31	800x40x600	1	AS VR 0806
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó profil	600x40x25	4	AS CLF 600
Készüléktartó profil	2000x40x25	4	AS CLF 2000
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051

GYŰJTŐSÍNEK

SCHRACK INFO

- A megadott sínezés a megszakító csatlakozó sínezése
- A lehetséges főgyűjtősín választékot l. külön fejezetben
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetével

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	100x10	4m	HUCU 100 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Síncsatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

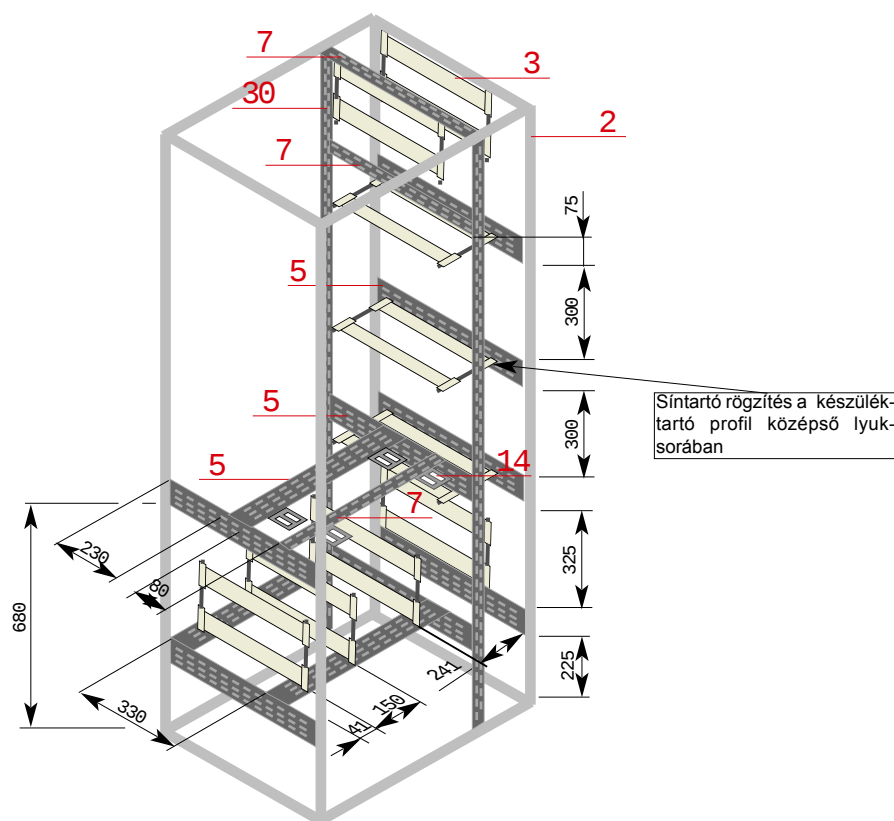
BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító feletti sínszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO2 légmegszakító, 3200A	1	1	MO 232 332
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 3000/5A	1	4	HUXI 127 300

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA



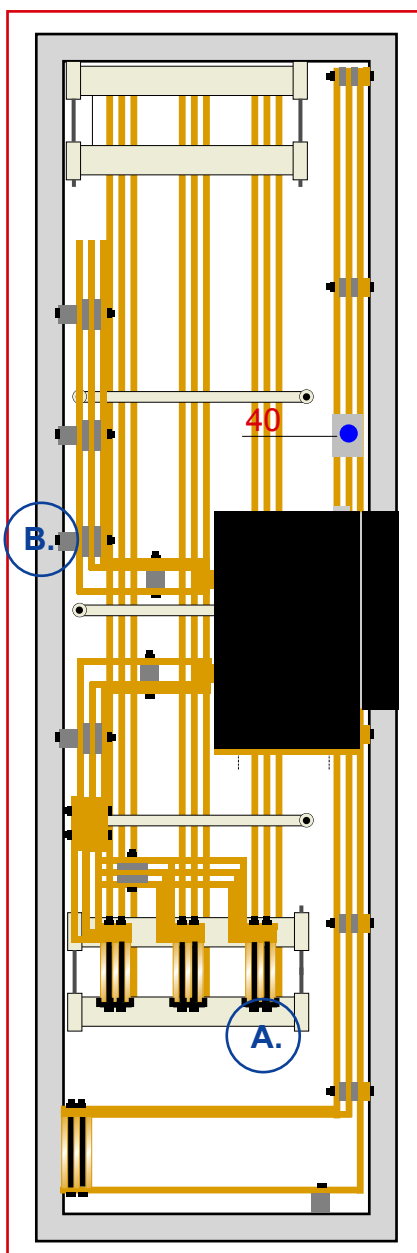
SCHRACK INFO

2	AS 208 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
7	AS CLF 600 készüléktartó profil
14	HU 000 051 rögzítő fül
30	AS CLF 2000 készüléktartó profil

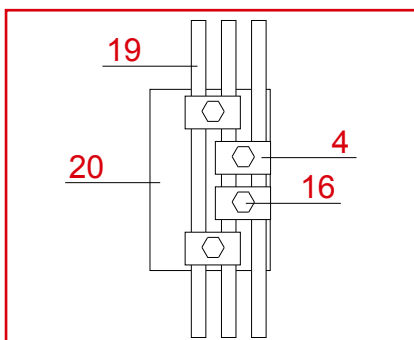
BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

SZERELÉSI RÉSZLETEK

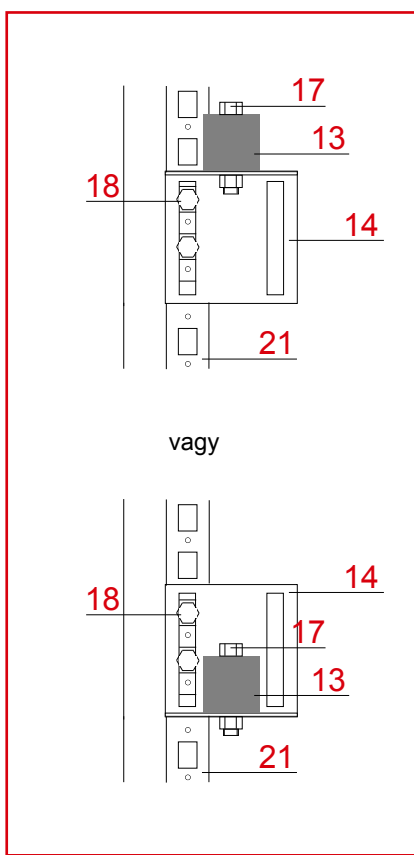
67



OLDALNÉZET



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, ALULNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

SCHRACK INFO

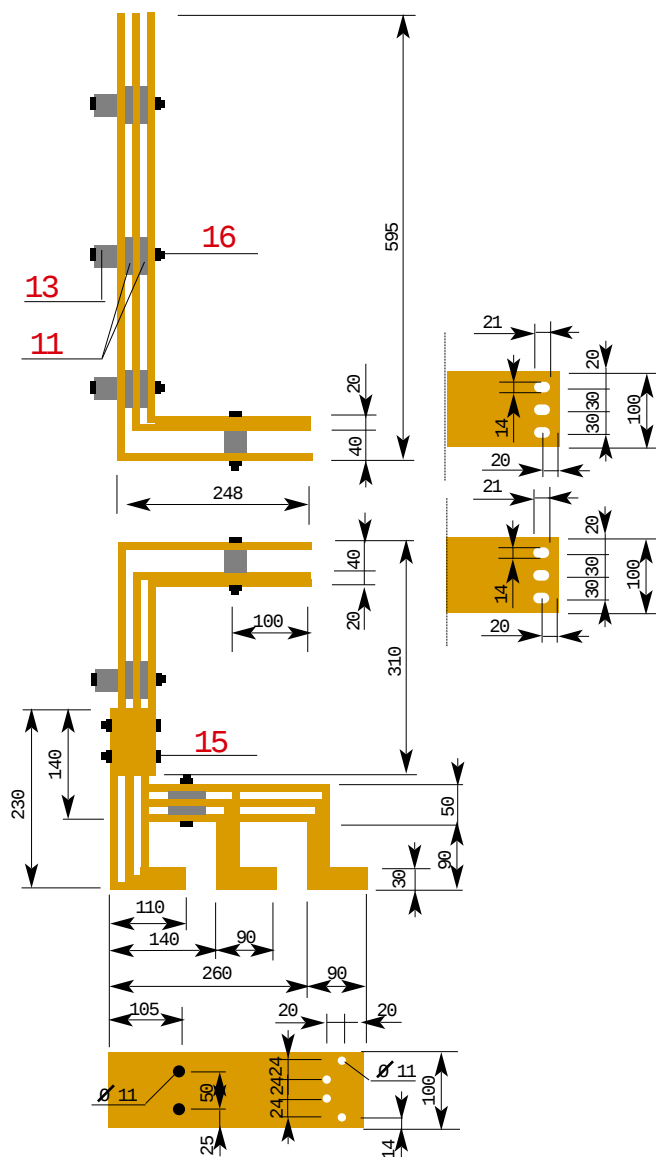
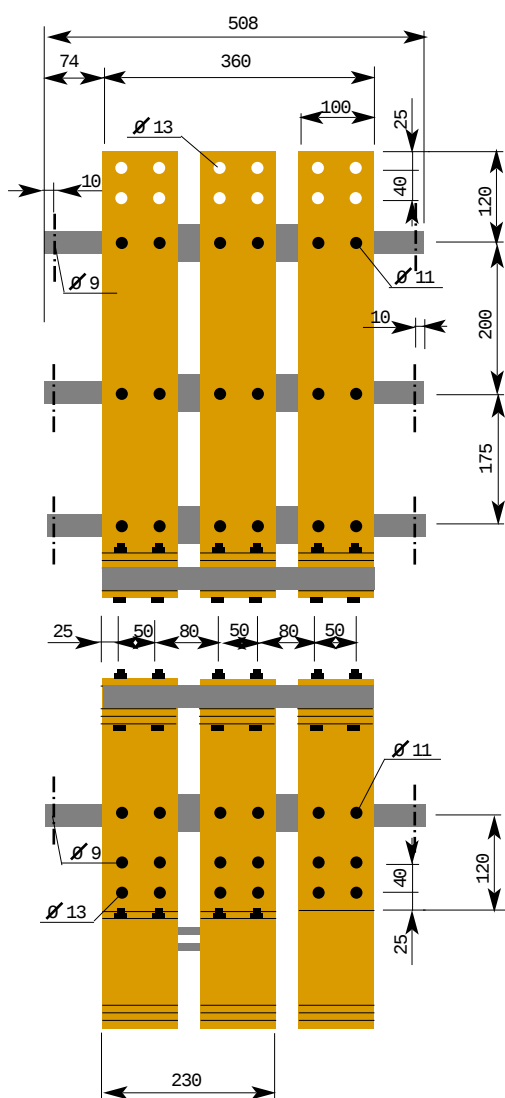
- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 106mm

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=50°C

M=Meghúzási nyomaték

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ GYŰJTŐSÍNEZÉS, CSATLAKOZÓ SÍN



■ SCHRACK INFO

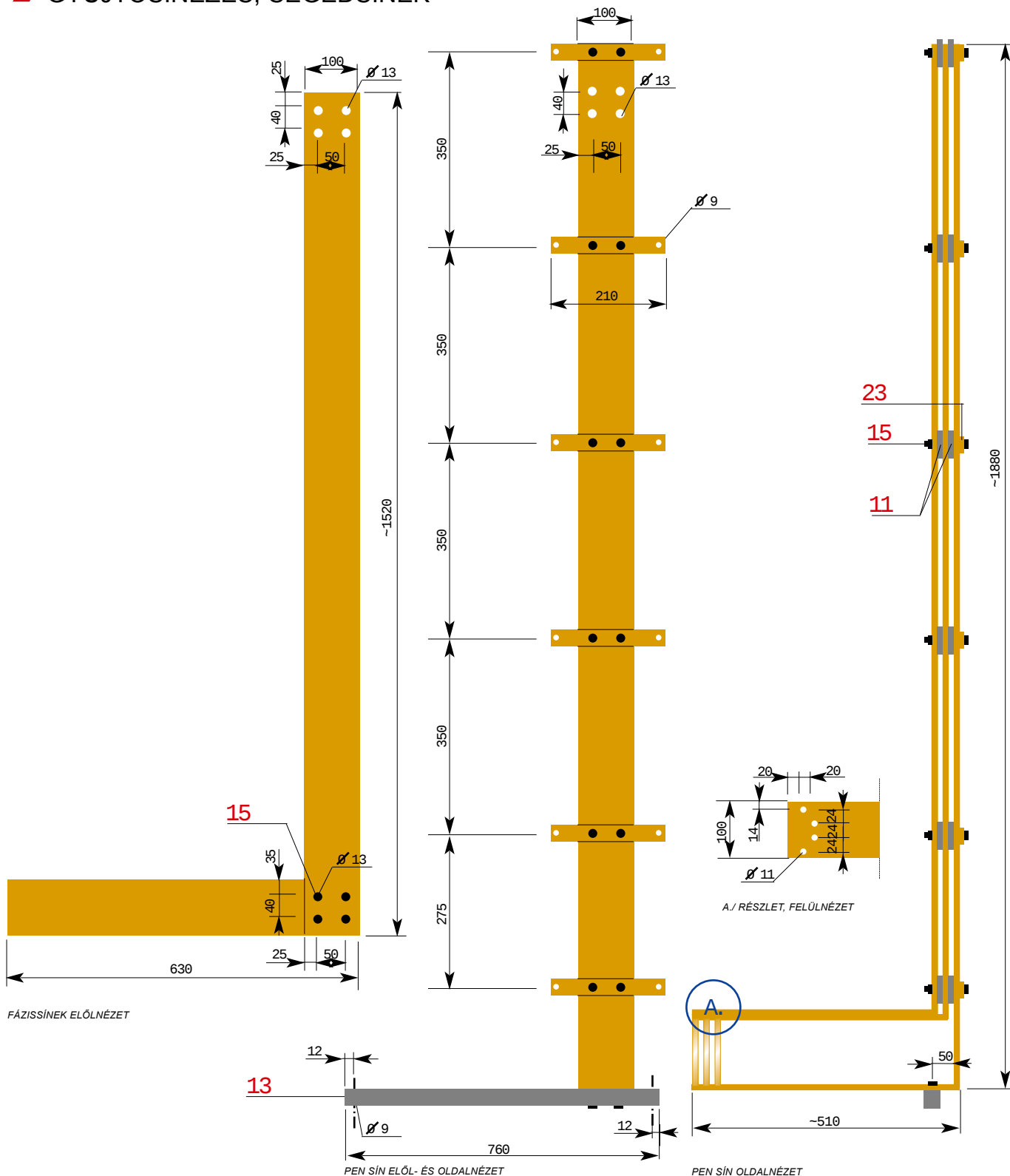
11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ GYŰJTŐSÍNEZÉS, SEGÉDSÍNEK

69



■ SCHRACK INFO

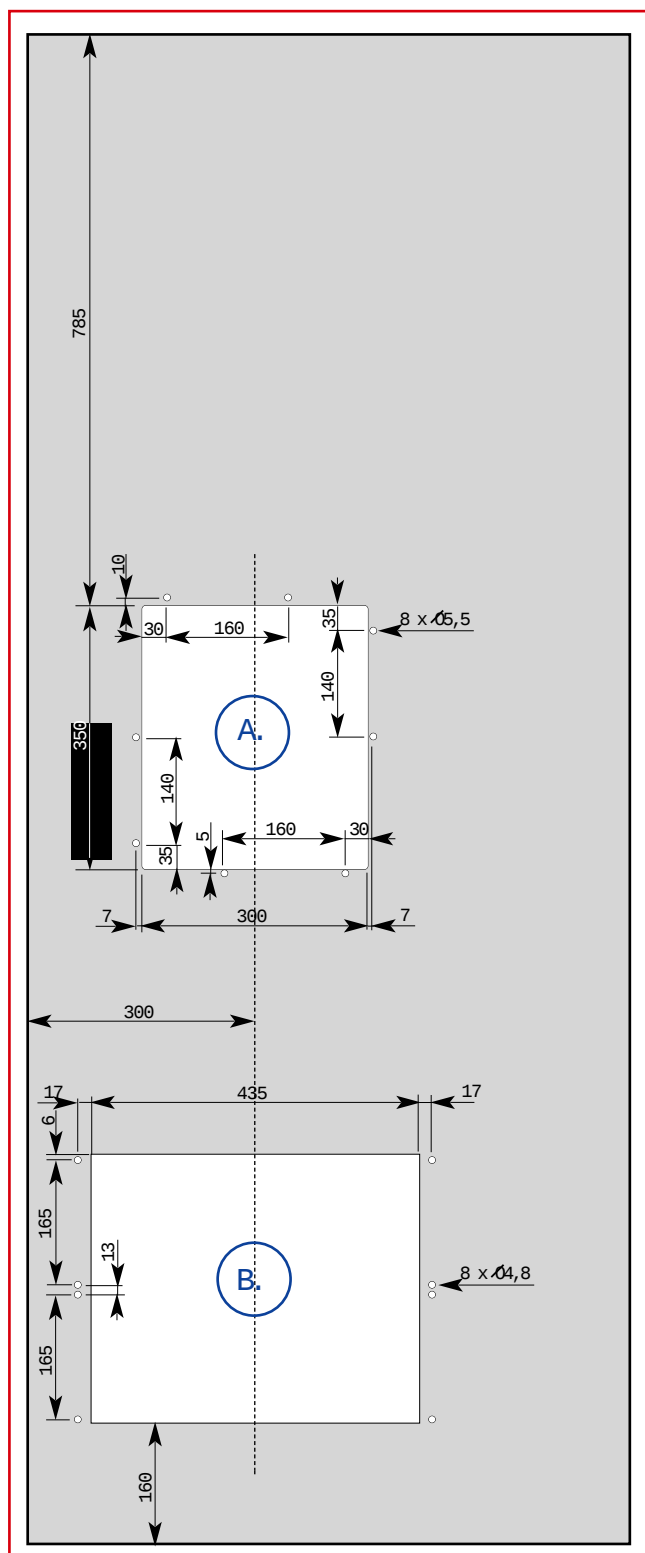
11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
23	30x10mm-es sín

M=Meghúzási nyomaték

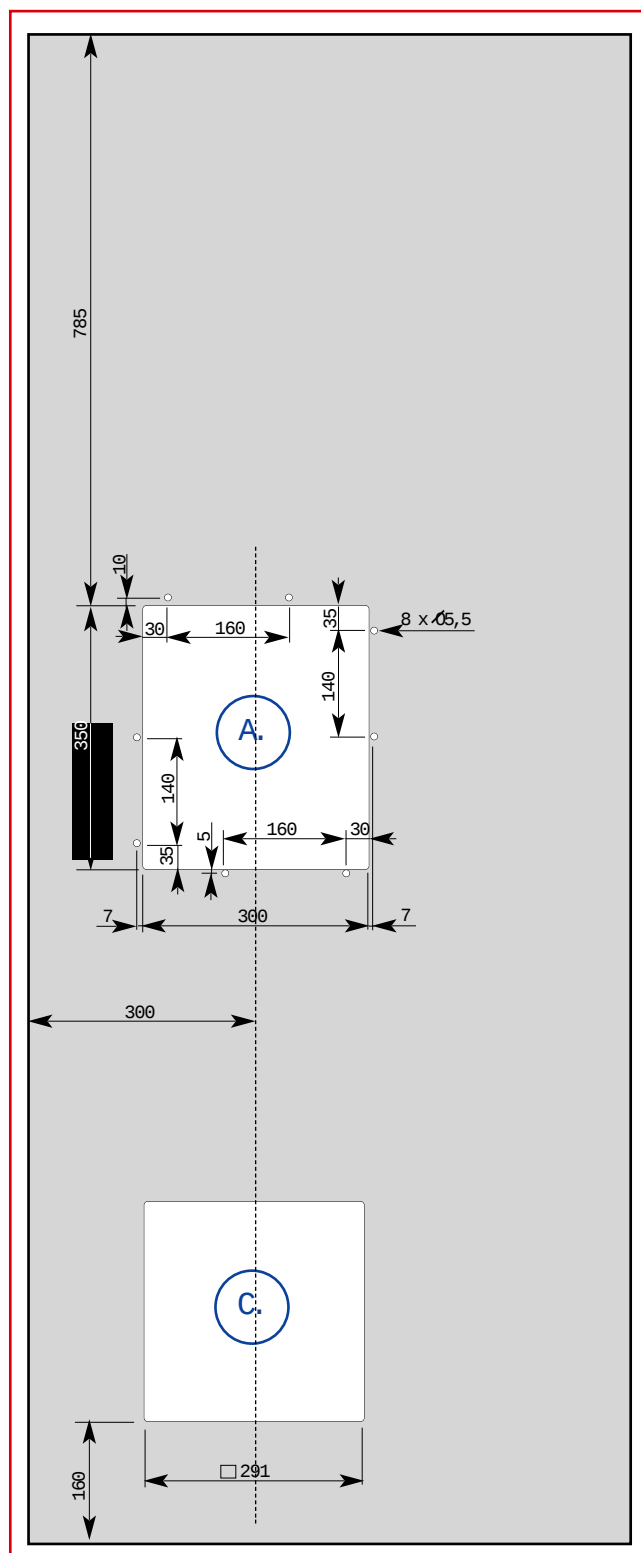
BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 3200A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

AJTÓ KIVÁGÁS **SCHRACK INFO**

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C. kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelődkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

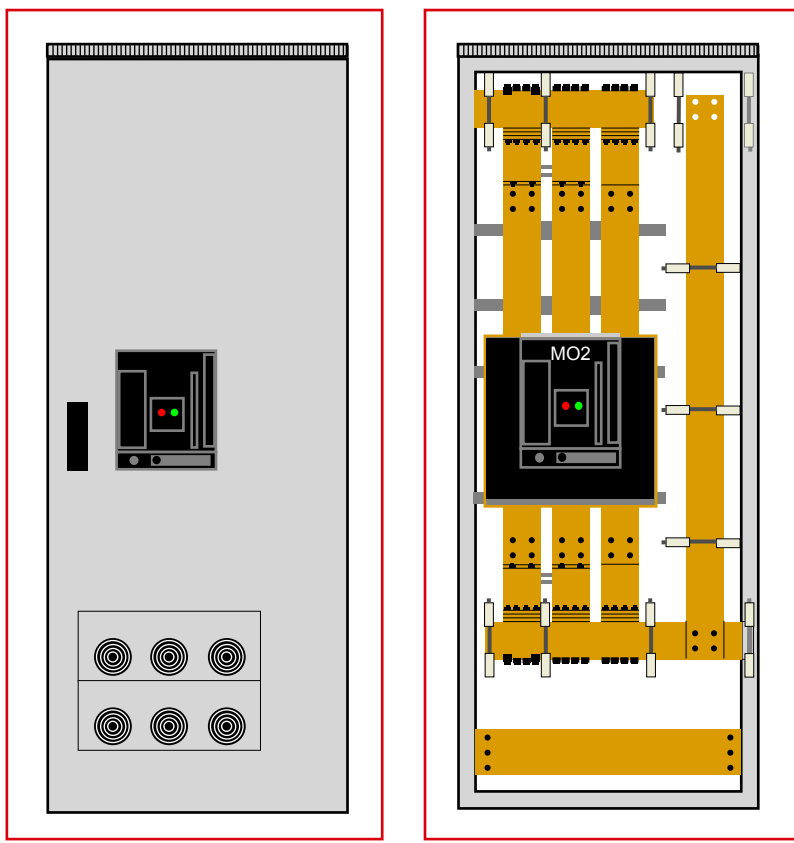


IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL



IP20 KIVITEL

■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 3200A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL



ELŐLNÉZET AJTÓVAL

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL

■ MŰSZAKI ADATOK

■ SCHRACK INFO

- Jobbos és balos kivitelben is elkészíthető (a dokumentáció jobbos kivitelt mutat)

Főgyűjtősín névleges áram / mező zárlati szilárdság	4000A, 3200A / 65kA
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	800x2040x600mm

■ VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	800x2000x600	1	AS 208 061
Szellőző tető, IP31	800x40x600	1	AS VR 0806
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó profil	600x40x25	4	AS CLF 600
Készüléktartó profil	2000x40x25	4	AS CLF 2000
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051

■ GYŰJTŐSÍNEK

■ SCHRACK INFO

- A megadott sínezés a megszakító csatlakozó sínezése
- A lehetséges főgyűjtősín választékot l. külön fejezetben
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetével

SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 3200A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL,
FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	100x10	4m	HUCU 100 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Síncsatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

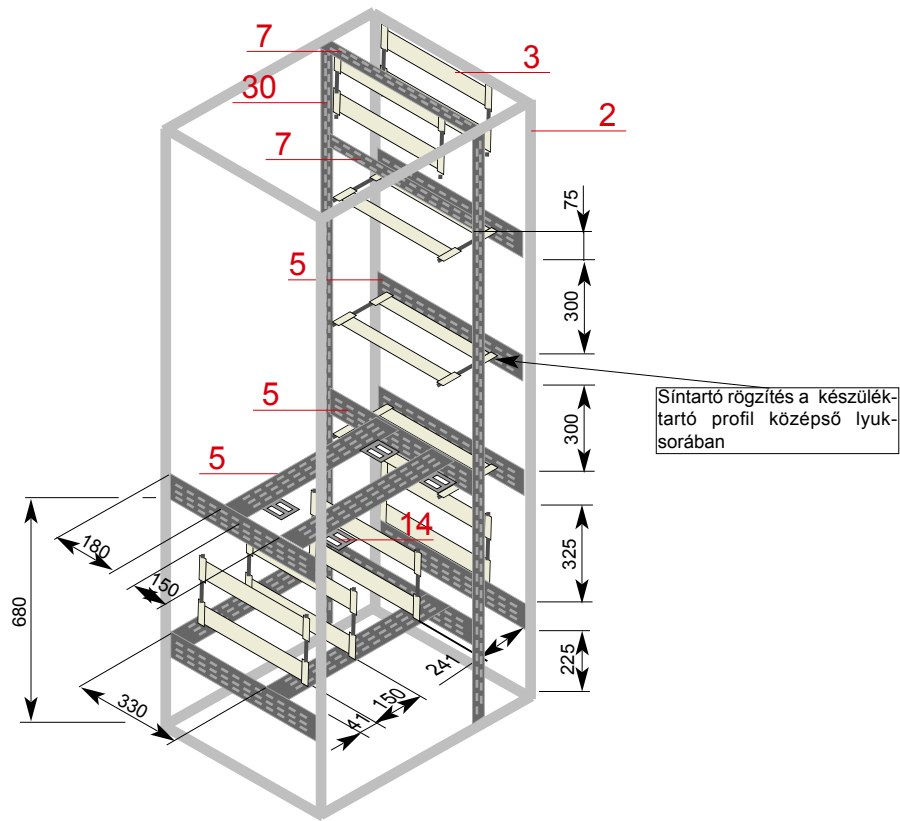
BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító feletti sínszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO2 légmegszakító, 3200A	1	1	MO 232 336
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 3000/5A	1	4	HUXI 127 300

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA



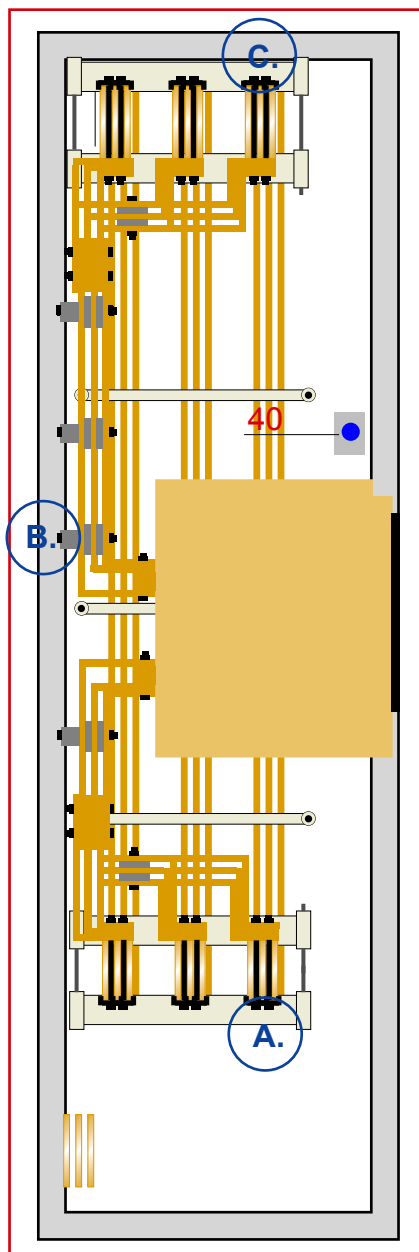
SCHRACK INFO

2	AS 208 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
6	AS CLC 800 készüléktartó profil
7	AS CLF 600 készüléktartó profil
14	HU 000 051 rögzítő fül
30	AS CLF 2000 készüléktartó profil

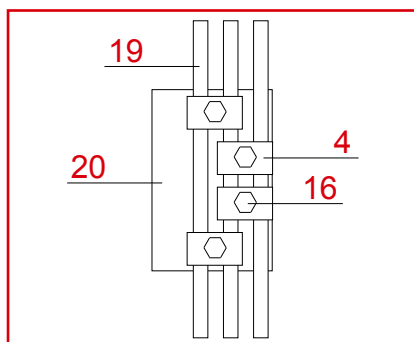
■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 3200A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ SZERELÉSI RÉSZLETEK

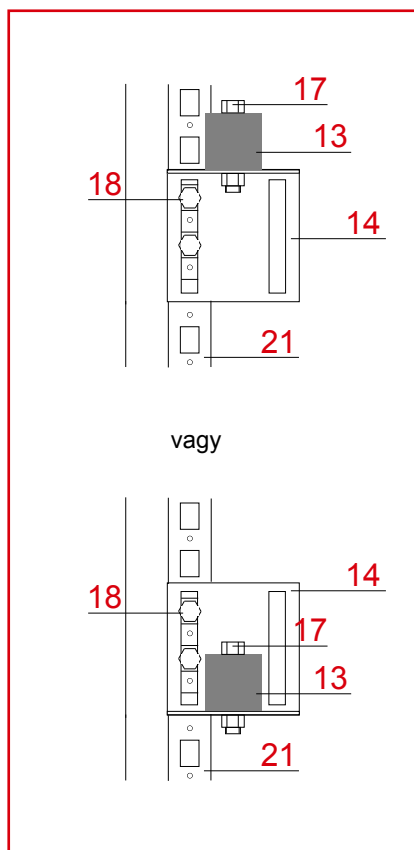
73



OLDALNÉZET



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, ALULNÉZET
 C./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

■ SCHRACK INFO

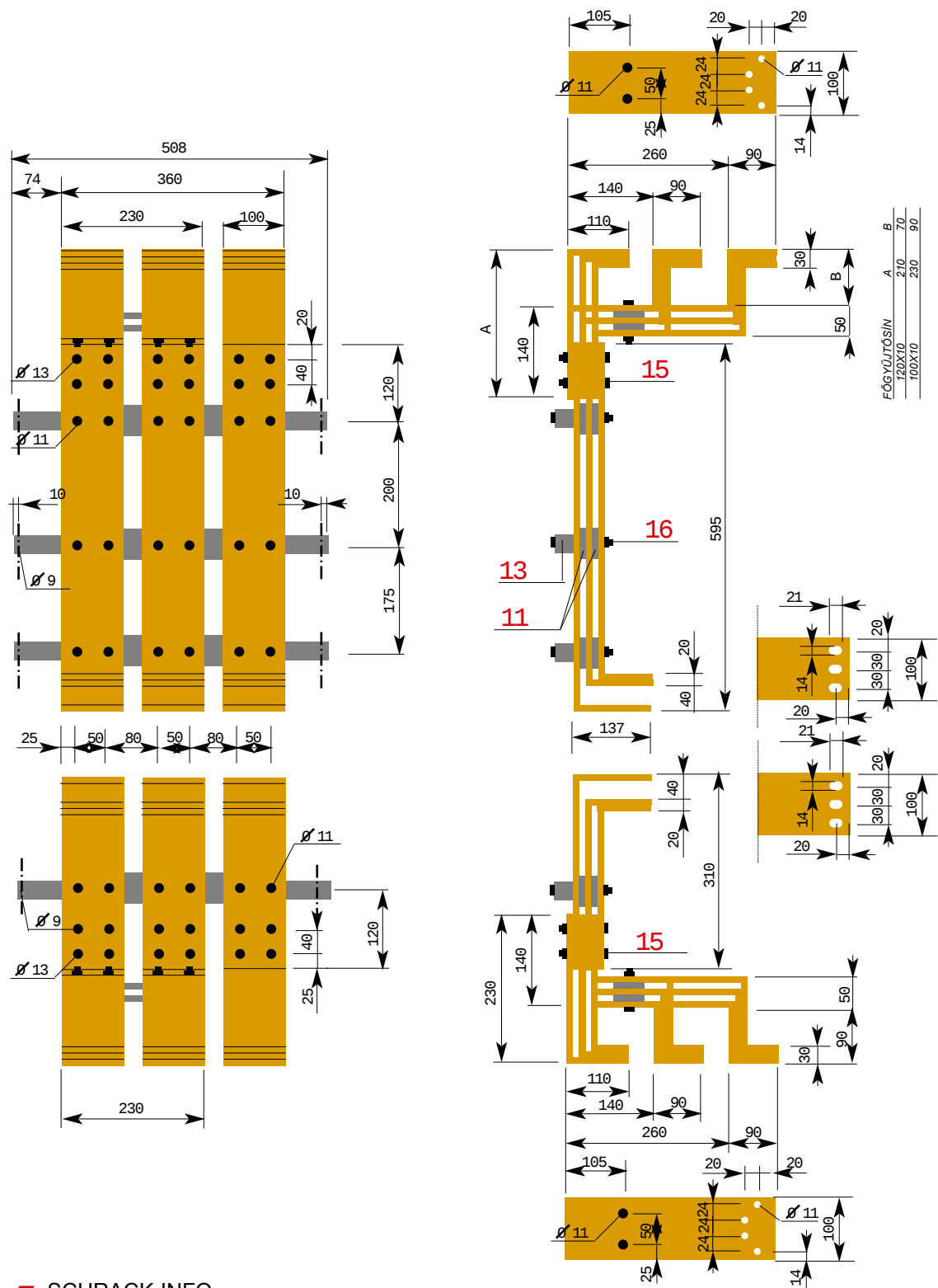
- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 58mm

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=50°C

M=Meghúzási nyomaték

SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 3200A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL,
 FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

GYŰJTŐSÍNEZÉS, CSATLAKOZÓ SÍN



SCHRACK INFO

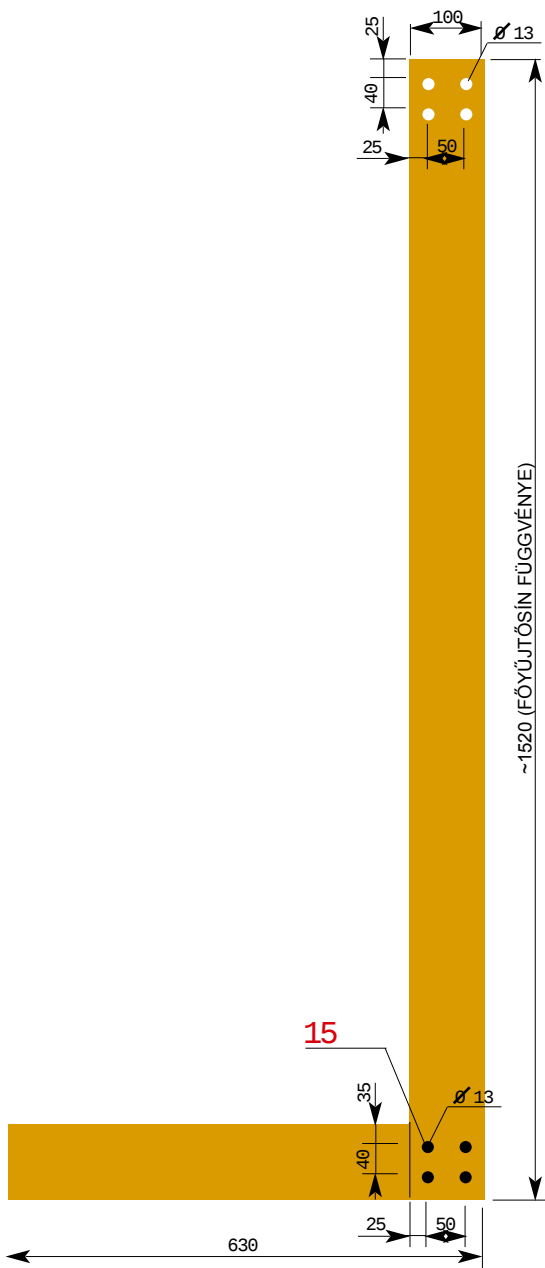
11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 3200A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL,
FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ GYŰJTŐSÍNEZÉS, SEGÉDSÍNEK

75



■ SCHRACK INFO

15

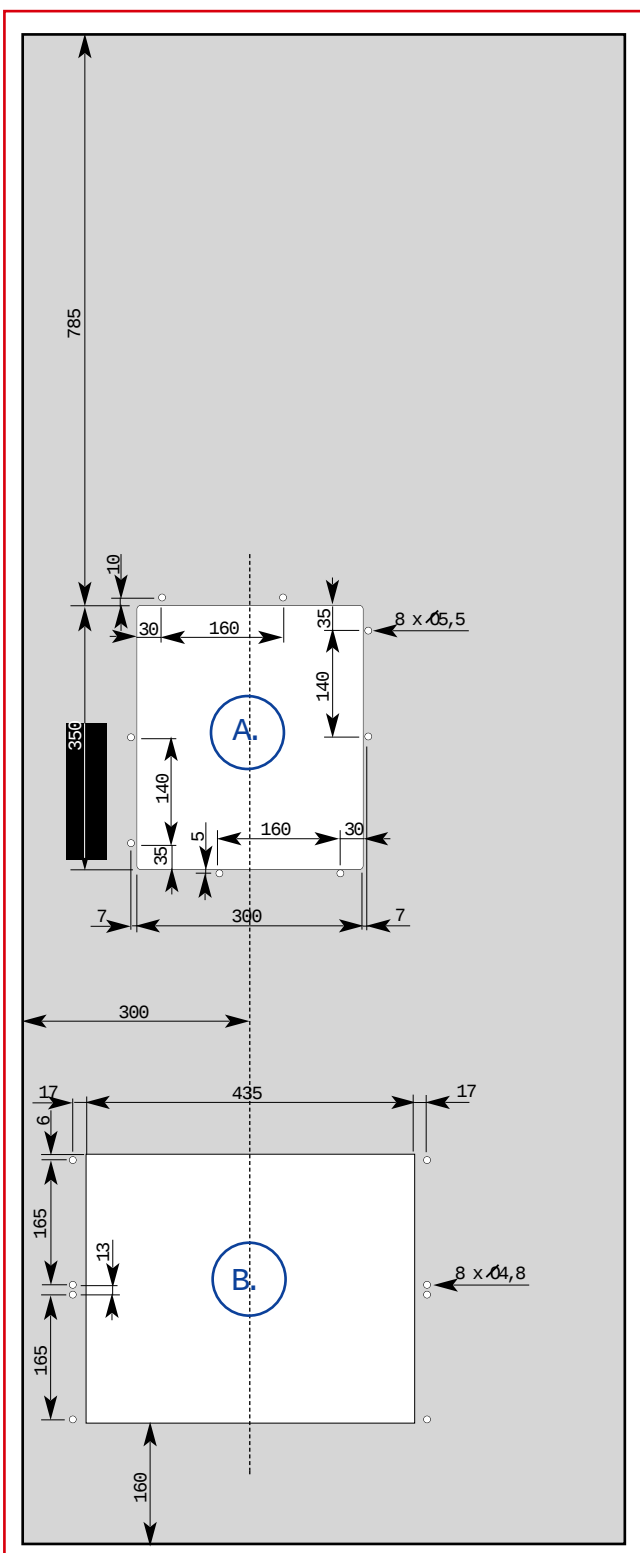
M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm

M=Meghúzási nyomaték

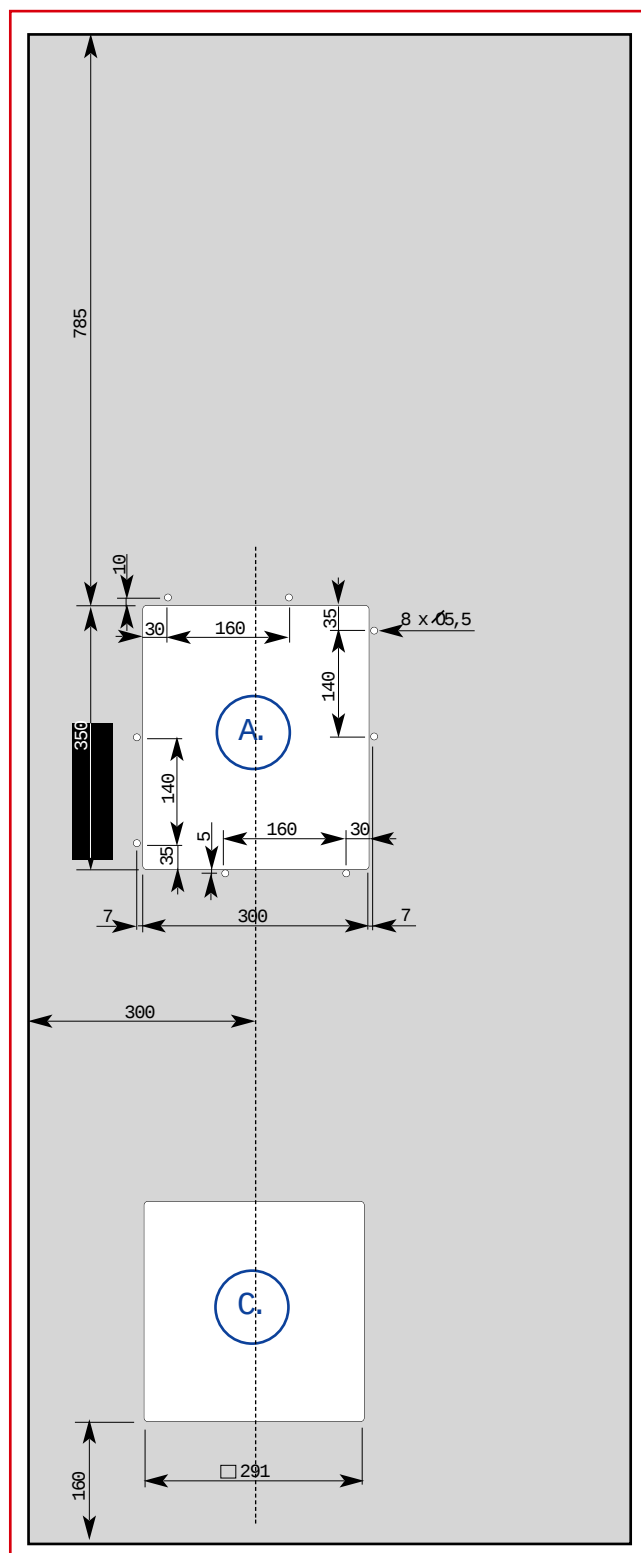
SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 3200A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

AJTÓ KIVÁGÁS SCHRACK INFO

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C. kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelődkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

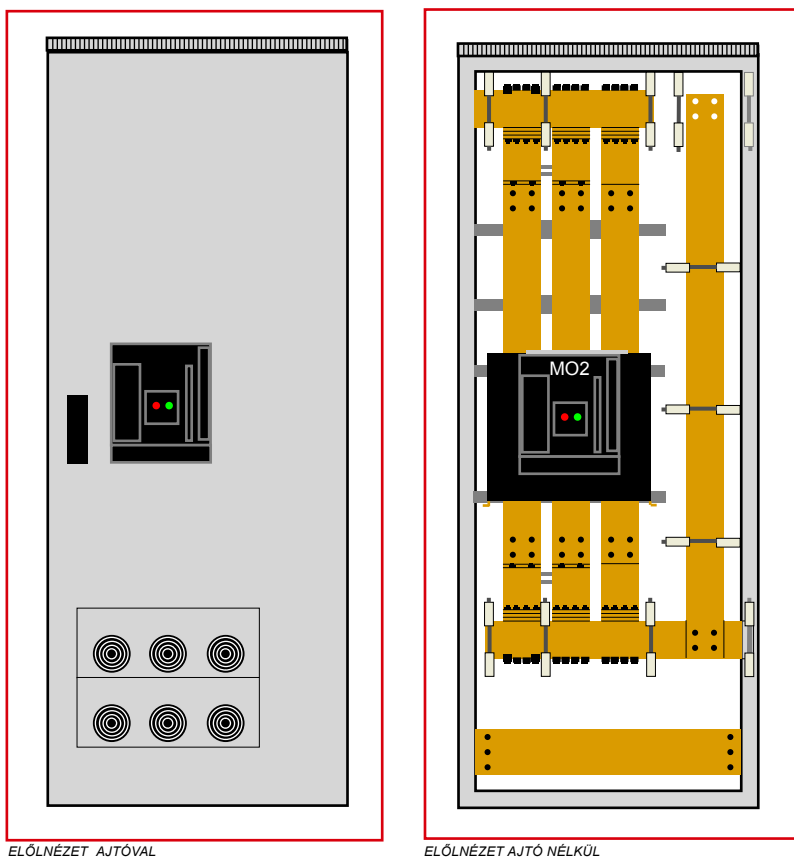


IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL



IP20 KIVITEL

■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 3200A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL



■ MŰSZAKI ADATOK

■ SCHRACK INFO

- Jobbos és balos kivitelben is elkészíthető (a dokumentáció jobbos kivitelű mutat)

Főgyűjtősín névleges áram / mező zárlati szilárdság	4000A, 3200A / 65kA
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	800x2040x600mm

■ VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAXxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	800x2000x600	1	AS 208 061
Szellőző tető, IP31	800x40x600	1	AS VR 0806
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készülékartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készülékartó profil	600x40x25	4	AS CLF 600
Készülékartó profil	2000x40x25	4	AS CLF 2000
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051

■ GYŰJTŐSÍNEK

■ SCHRACK INFO

- A megadott sínezés a megszakító csatlakozó sínezése
- A lehetséges főgyűjtősín választékot l. külön fejezetben
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetével

SÍNÖSSZESZKÖTŐ MEZŐ MO2 3200A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	100x10	4m	HUCU100 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Sínscatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

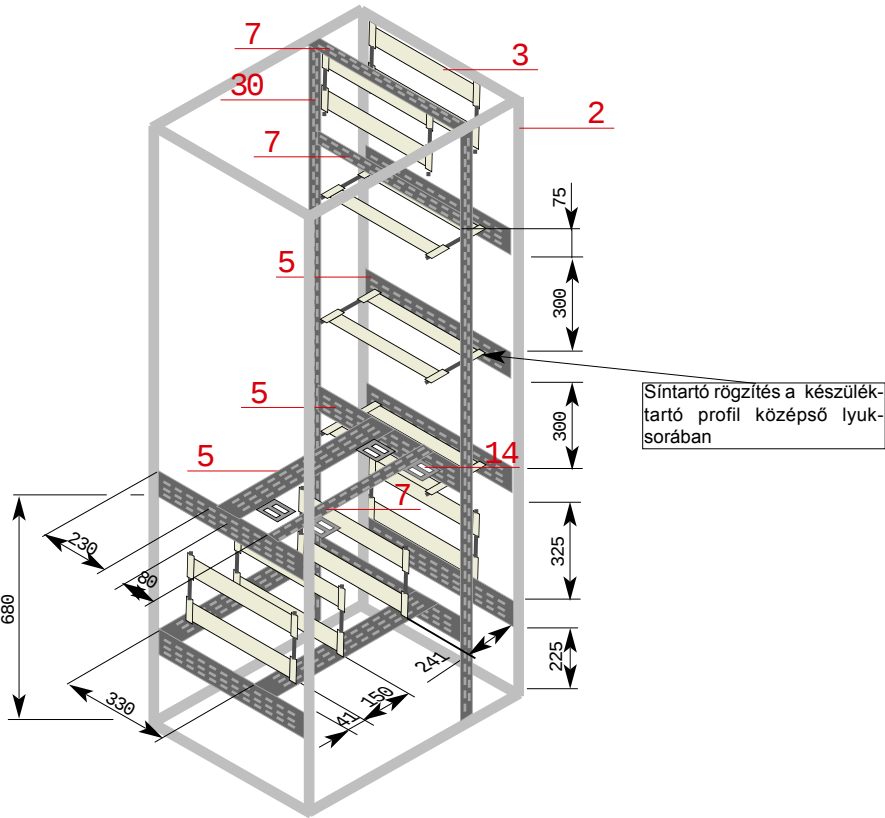
BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító feletti sínszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO2 légmegszakító, 3200A	1	1	MO 232 332
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 3000/5A	1	4	HUXI 127 300

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA



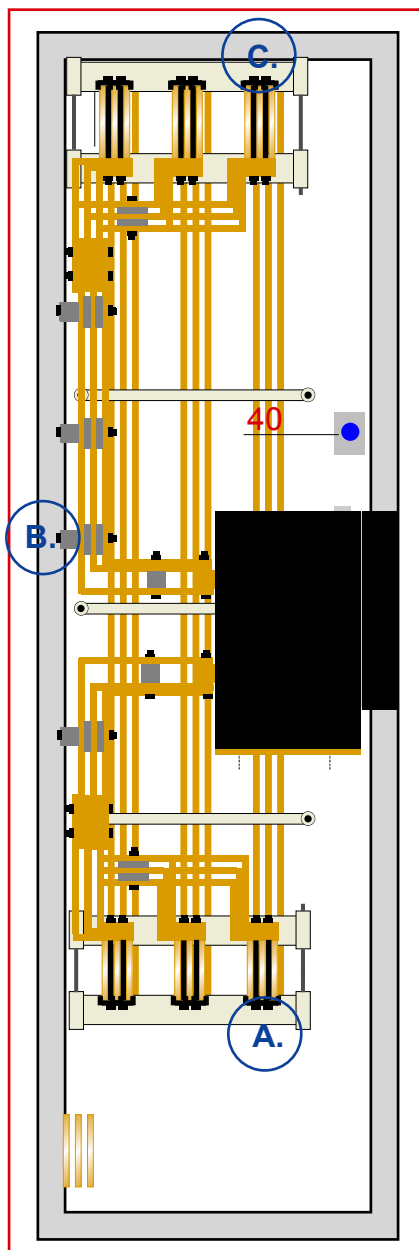
SCHRACK INFO

2	AS 208 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
6	AS CLC 800 készüléktartó profil
7	AS CLF 600 készüléktartó profil
14	HU 000 051 rögzítő fül
30	AS CLF 2000 készüléktartó profil

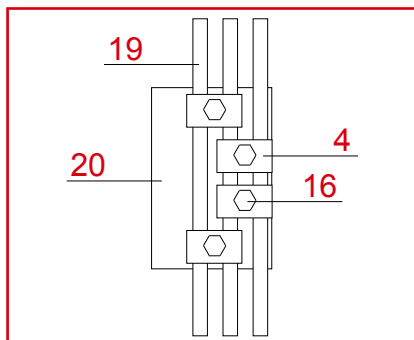
■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 3200A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ SZERELÉSI RÉSZLETEK

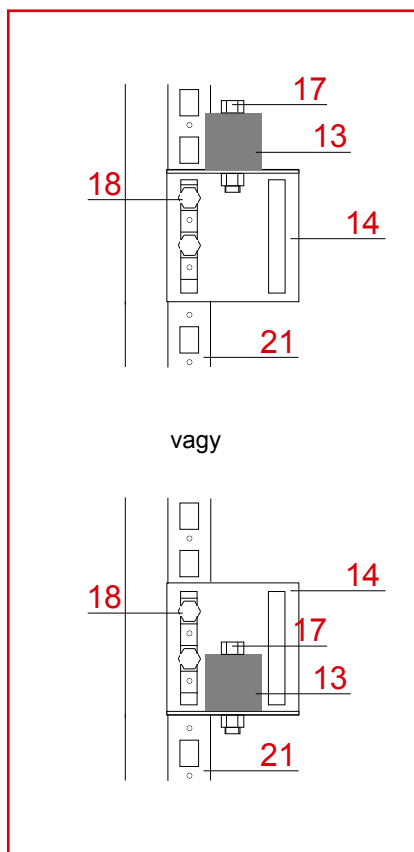
79



OLDALNÉZET



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, ALULNÉZET
 C./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



vagy

B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

■ SCHRACK INFO

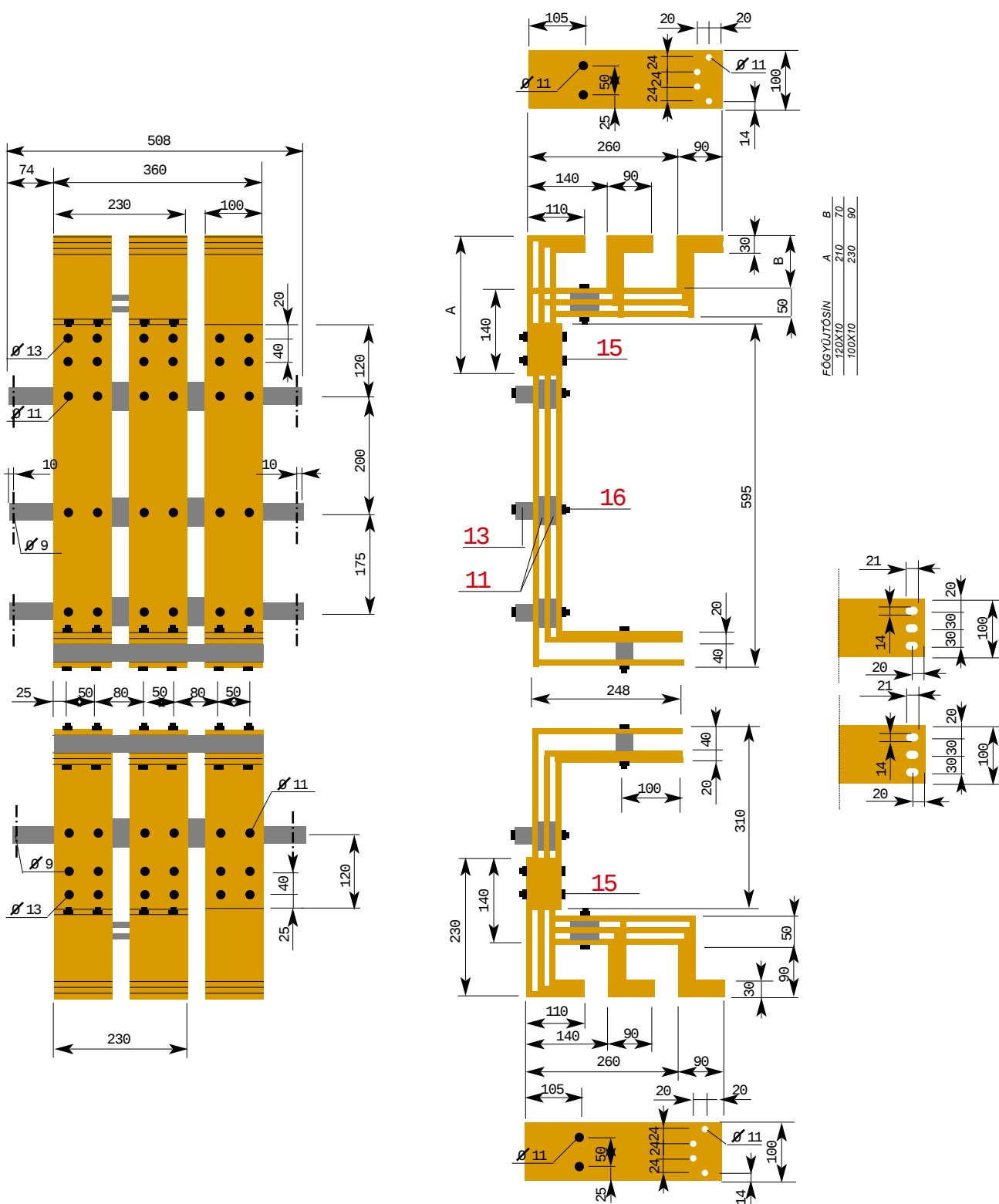
- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 106mm

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=50°C

M=Meghúzási nyomaték

SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 3200A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

GYŰJTŐSÍNEZÉS, CSATLAKOZÓ SÍN



SCHRACK INFO

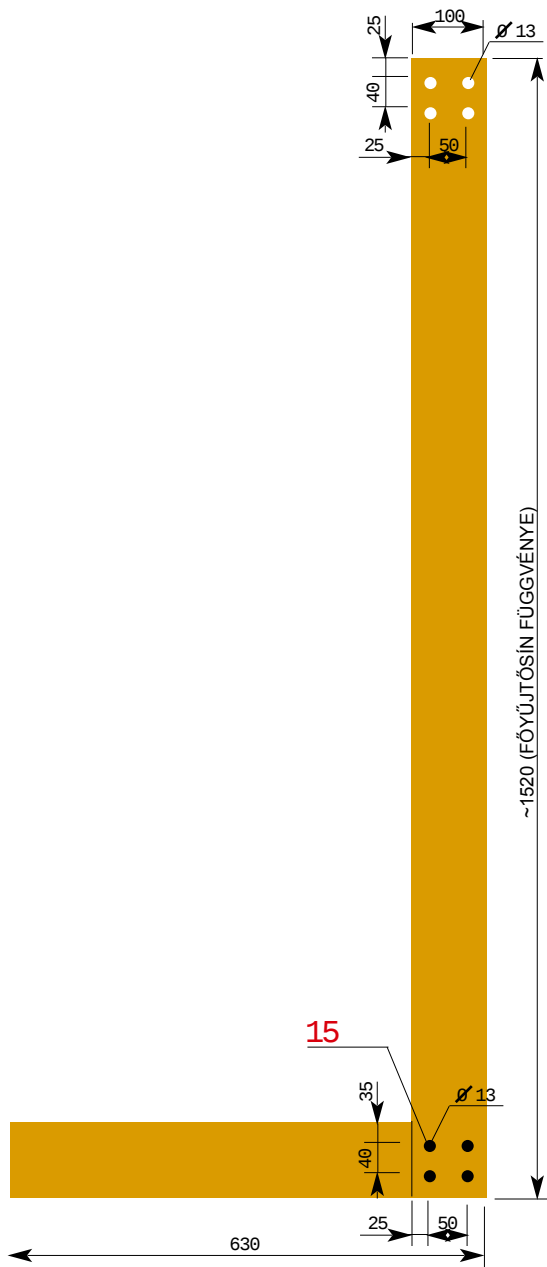
11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 3200A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ GYŰJTŐSÍNEZÉS, SEGÉDSÍNEK

81



■ SCHRACK INFO

15

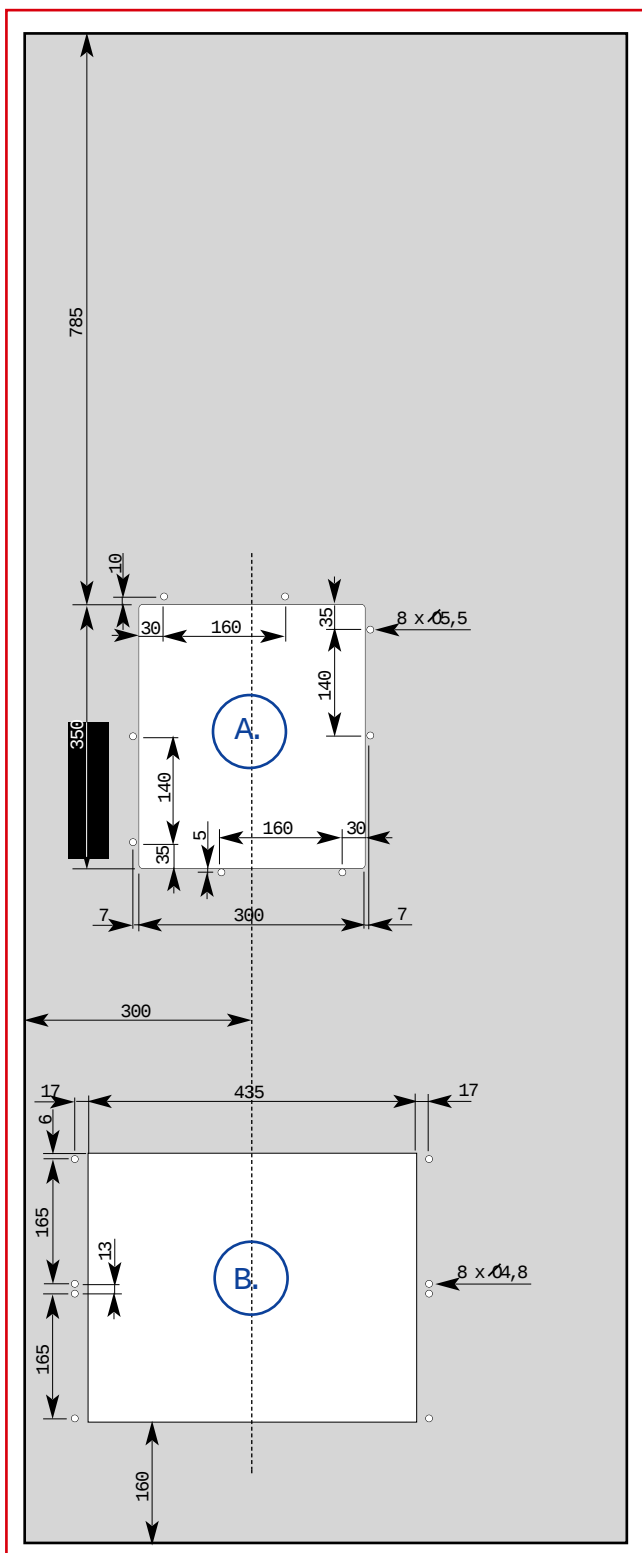
M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm

M=Meghúzási nyomaték

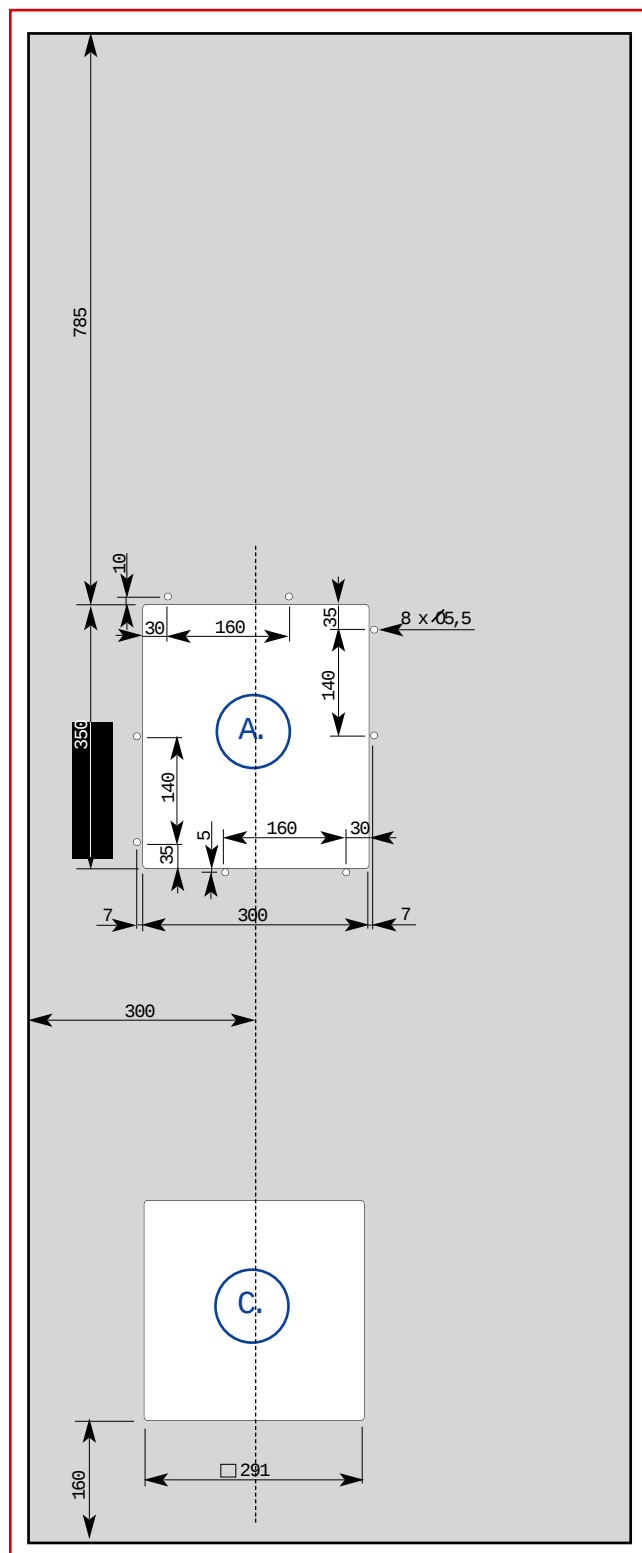
SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 3200A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

AJTÓ KIVÁGÁS SCHRACK INFO

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C. kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelőkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben



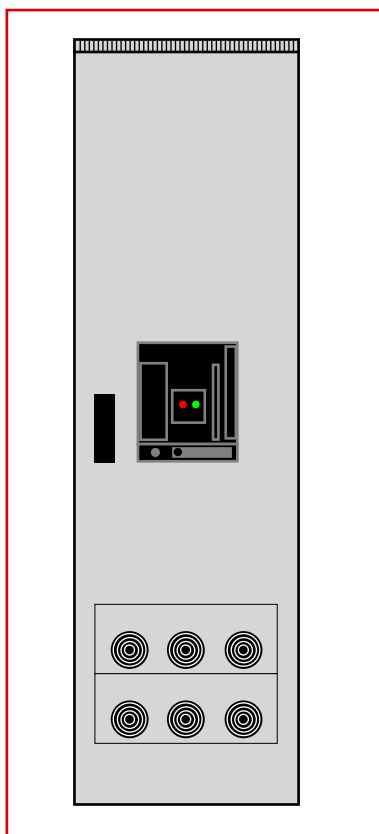
IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL



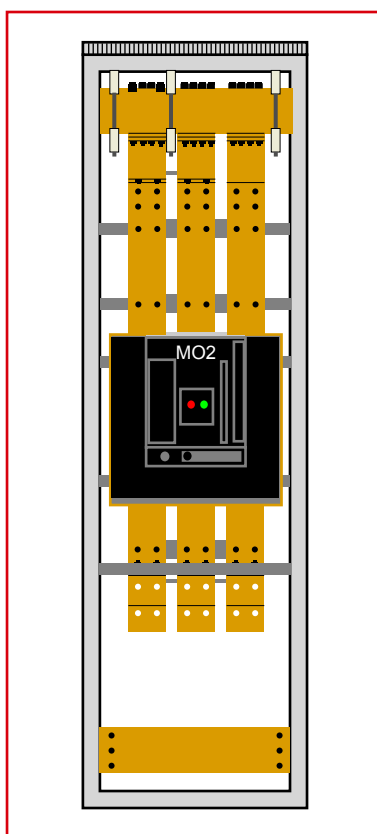
IP20 KIVITEL

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL

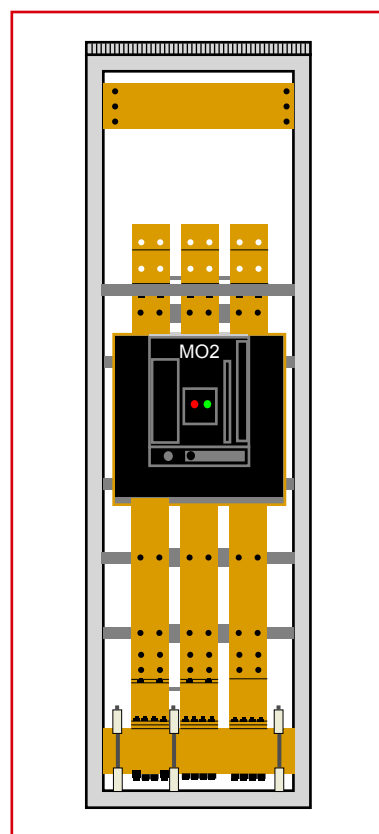
83



ELŐLNÉZET AJTÓVAL



ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL, ALSÓ CSATLAKOZÁS



ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL, FELSŐ CSATLAKOZÁS

MŰSZAKI ADATOK

Főgyűjtősin névleges áram / mező zárlati szilárdság	4000A, 3200A, 2500A / 65kA
Beköthető kábelek	8db 4x240mm ²
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	600x2040x600mm

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	600x2000x600	1	AS 206 061
Szellőző tető, IP31	600x40x600	1	AS VR 0606
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051
Kábelrögzítő sín		2	AS CAB 600

GYŰJTŐSÍNEK

SCHRACK INFO

- A megadott sínezés a megszakító csatlakozó sínezése
- A lehetséges főgyűjtősin választékot l. külön fejezetben
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetével

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősin	100x10	4m	HUCU100 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	50x5	2,4m	HU 000 030
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Sín csatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

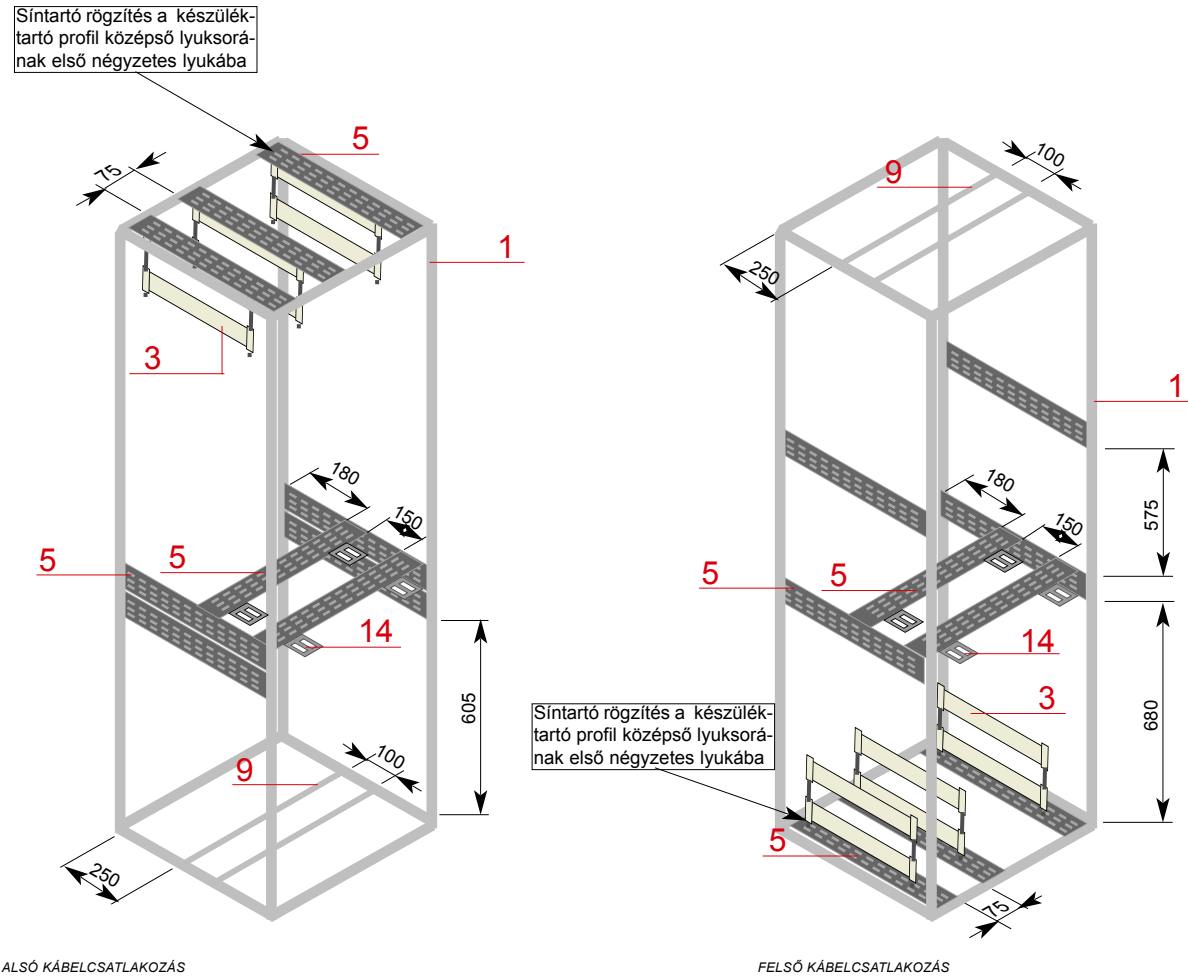
BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító és a főgyűjtősín közti sinszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO2 légmegszakító, 2500A	1	1	MO 225 336
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 2500/5A	1	4	HUXI 127 250

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA



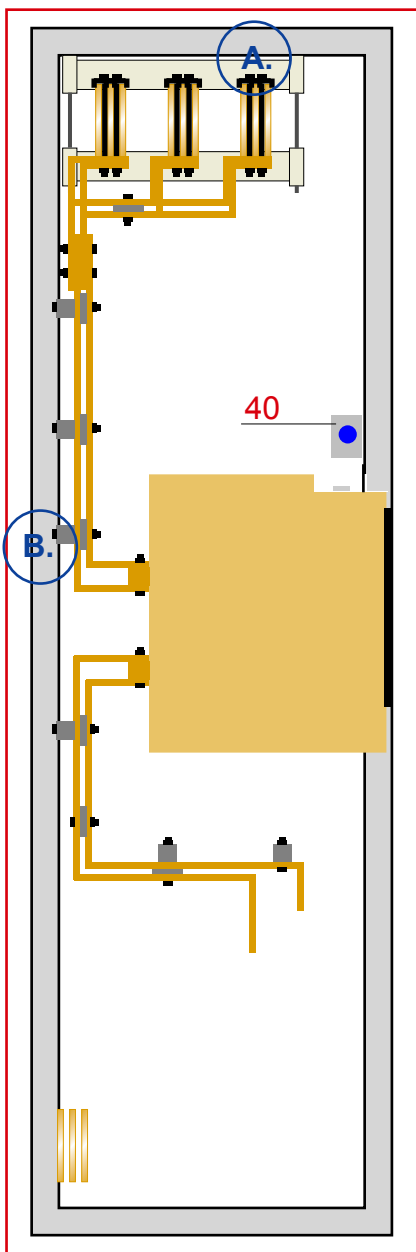
SCHRACK INFO

1	AS 206 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
9	AS CAB 600 kábelrögzítő sín
14	HU 000 051 rögzítő fül

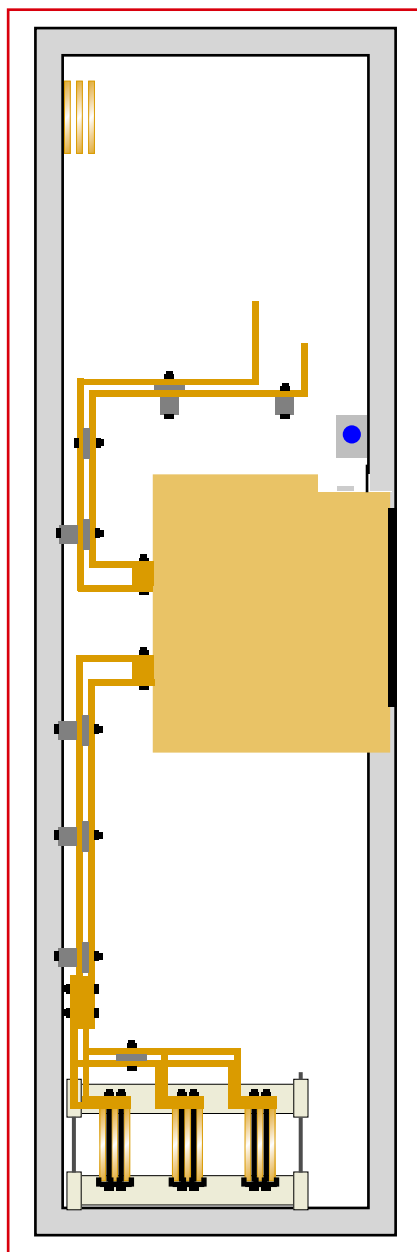
BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

SZERELÉSI RÉSZLETEK

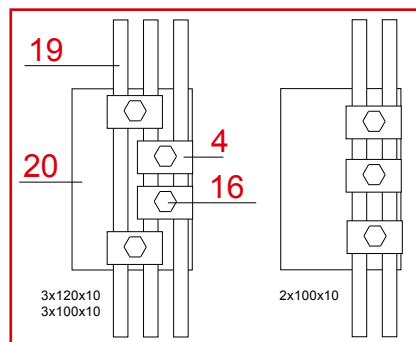
85



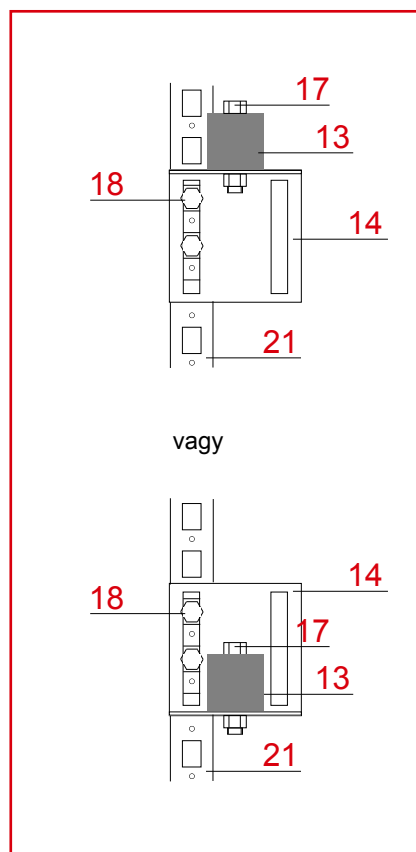
OLDALNÉZET, ALSÓ CSATLAKOZÁS



OLDALNÉZET, FELSŐ CSATLAKOZÁS



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

SCHRACK INFO

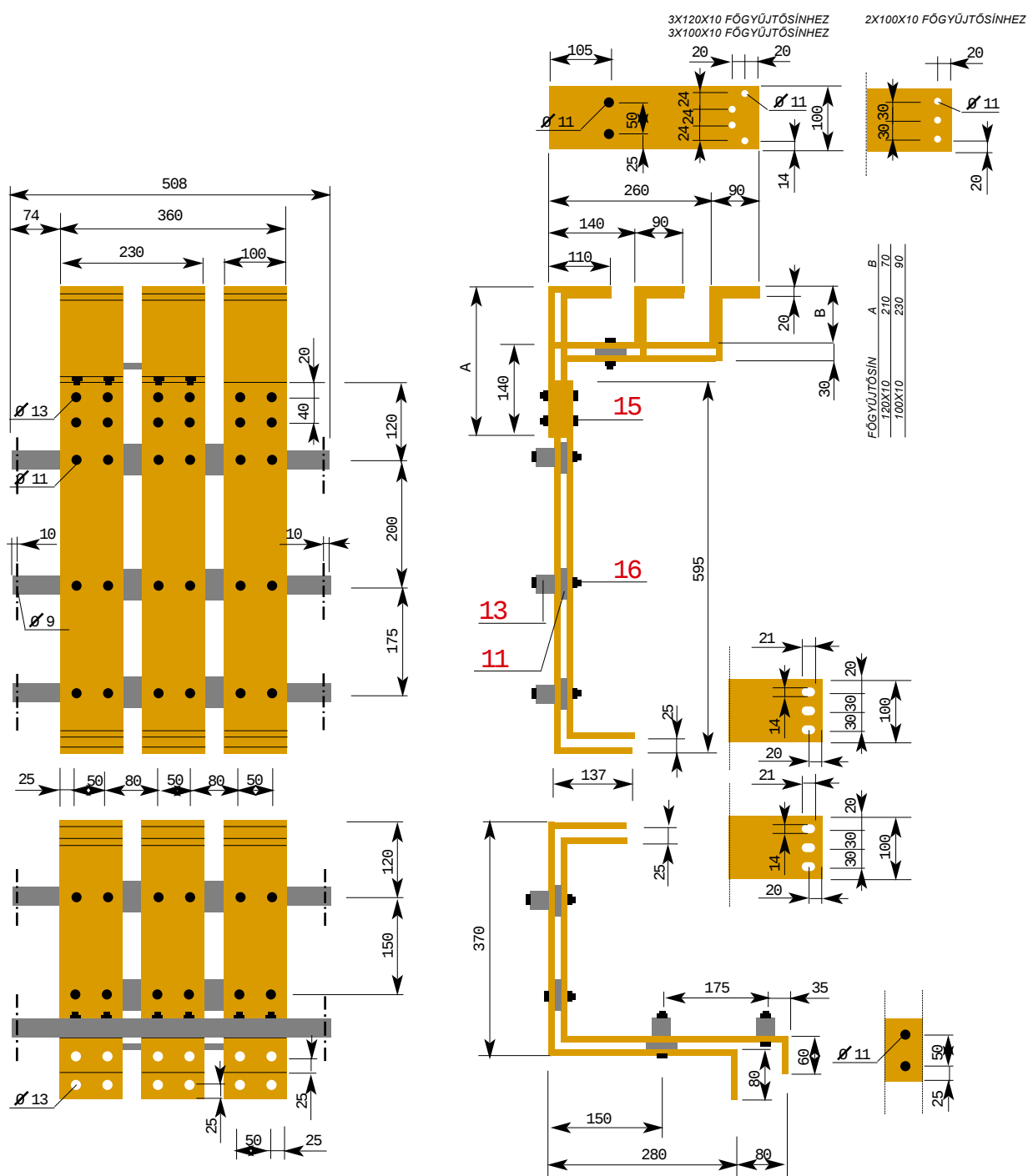
- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 58mm
- A csatlakozó kábelt bekötő csavarok meghúzási nyomatéka 80Nm

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=55°C

M=Meghúzási nyomaték

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

GYŰJTŐSÍNEZÉS, ALSÓ CSATLAKOZÁS



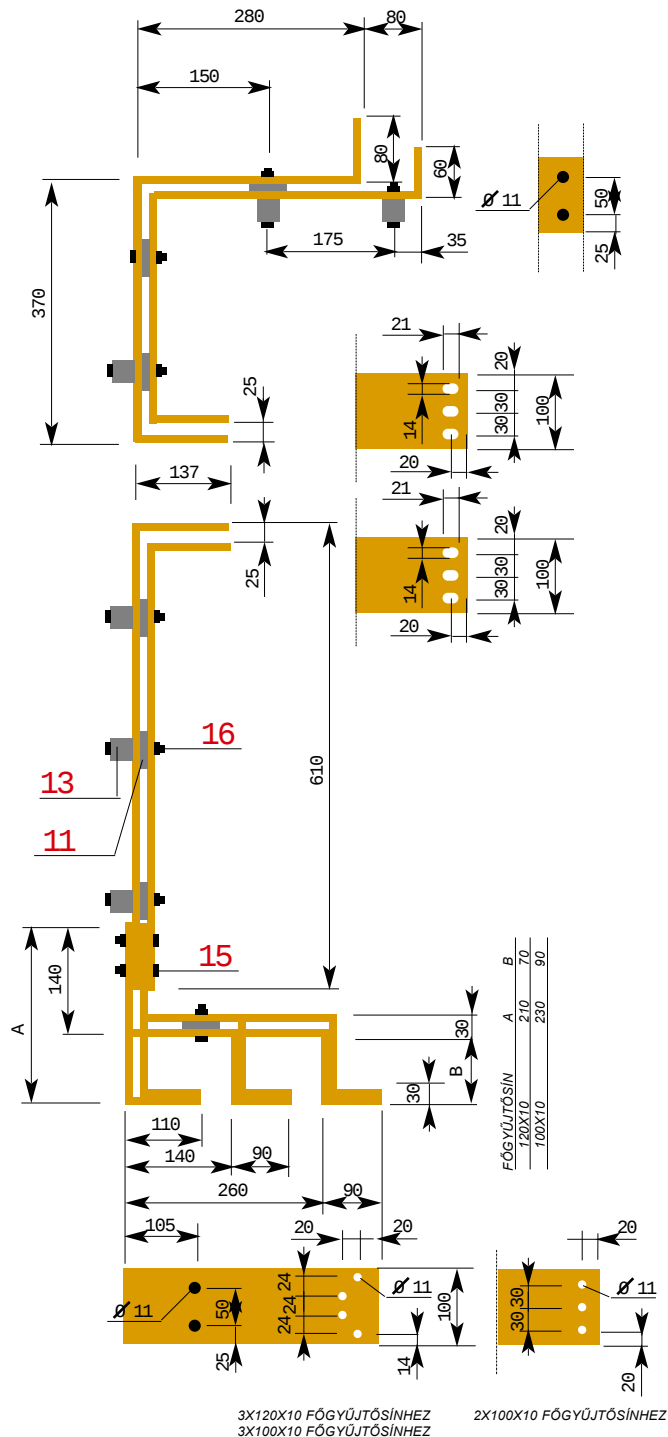
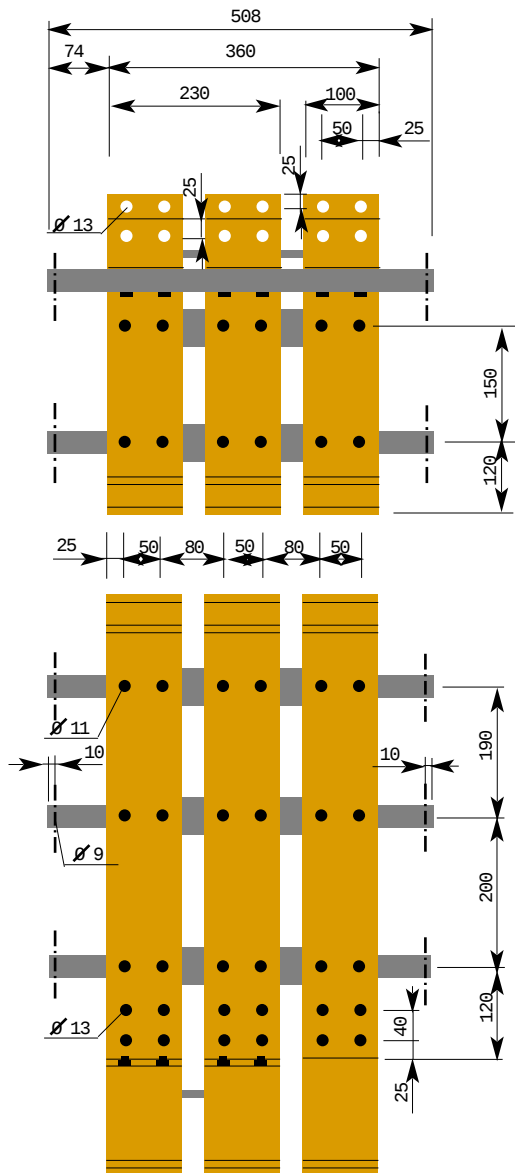
SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

- BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)
- GYŰJTŐSÍNEZÉS, FELSŐ CSATLAKOZÁS

87



■ SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

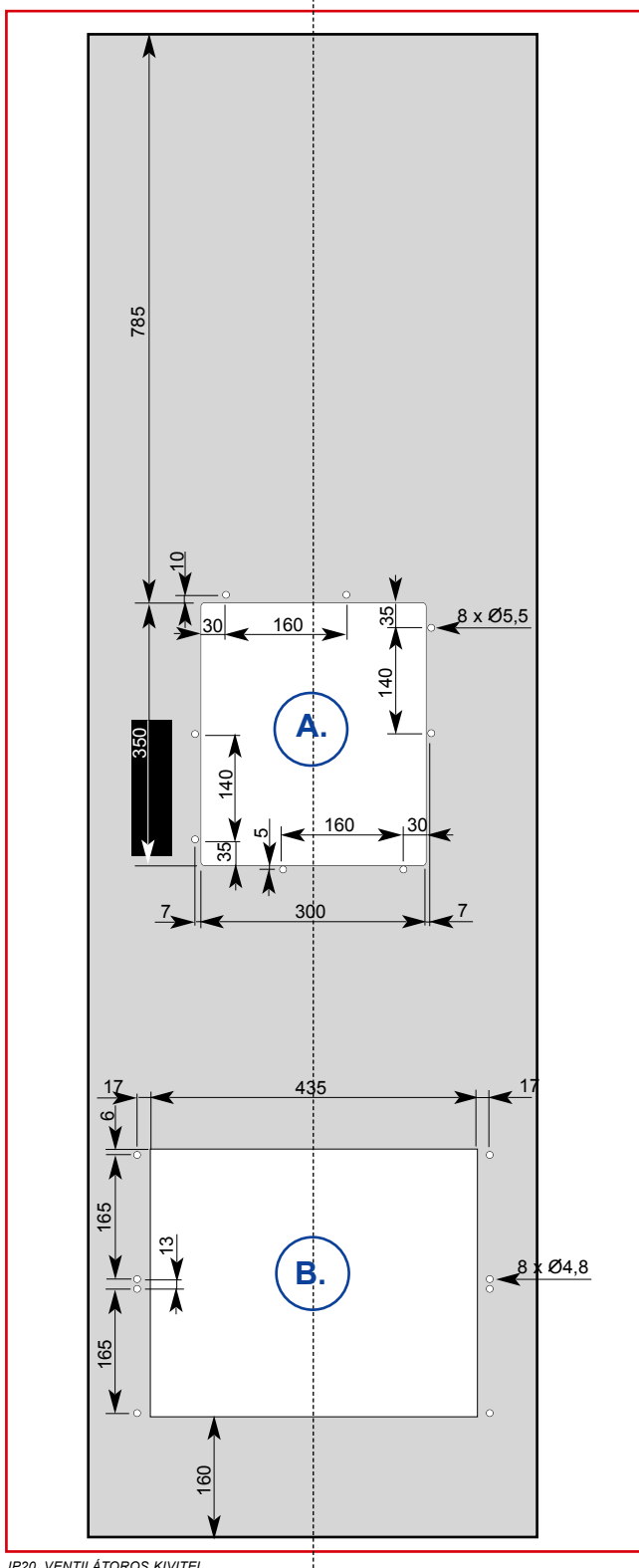
M=Meghúzási nyomaték

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

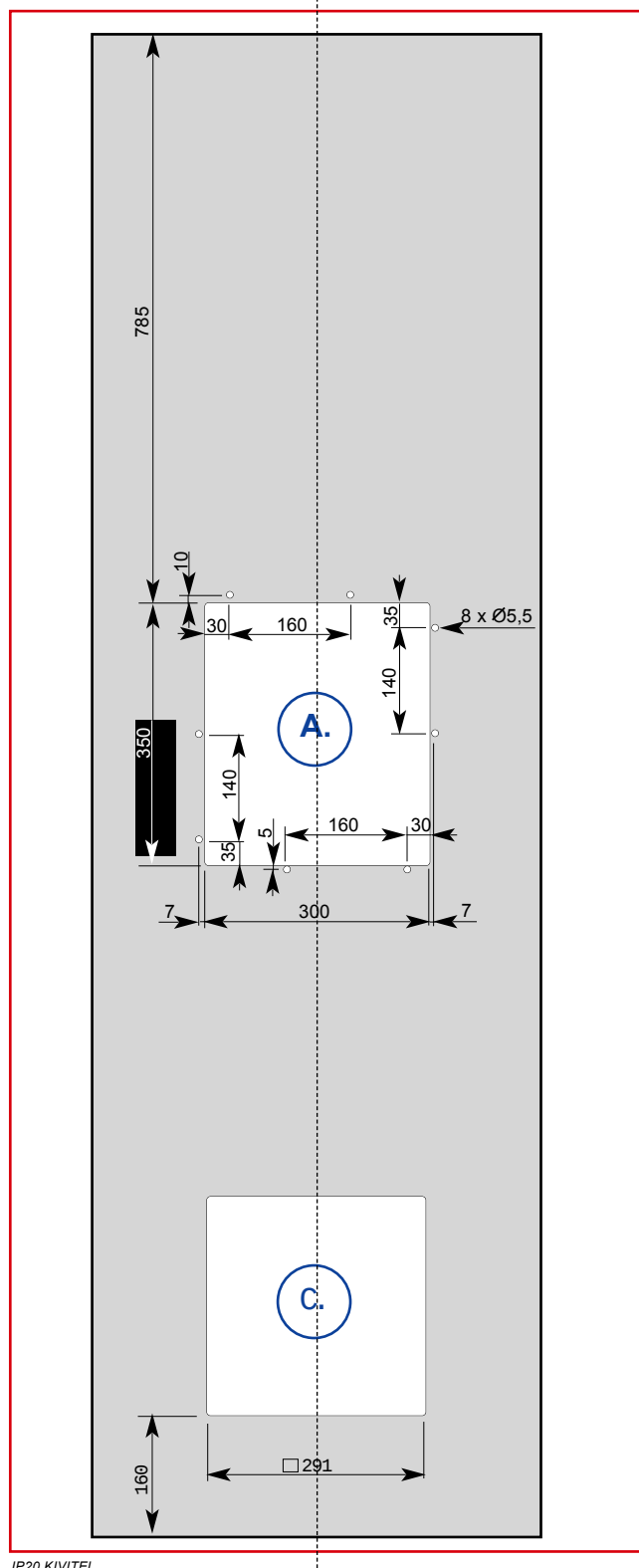
■ AJTÓ KIVÁGÁS

■ SCHRACK INFO

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C. kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelőkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben



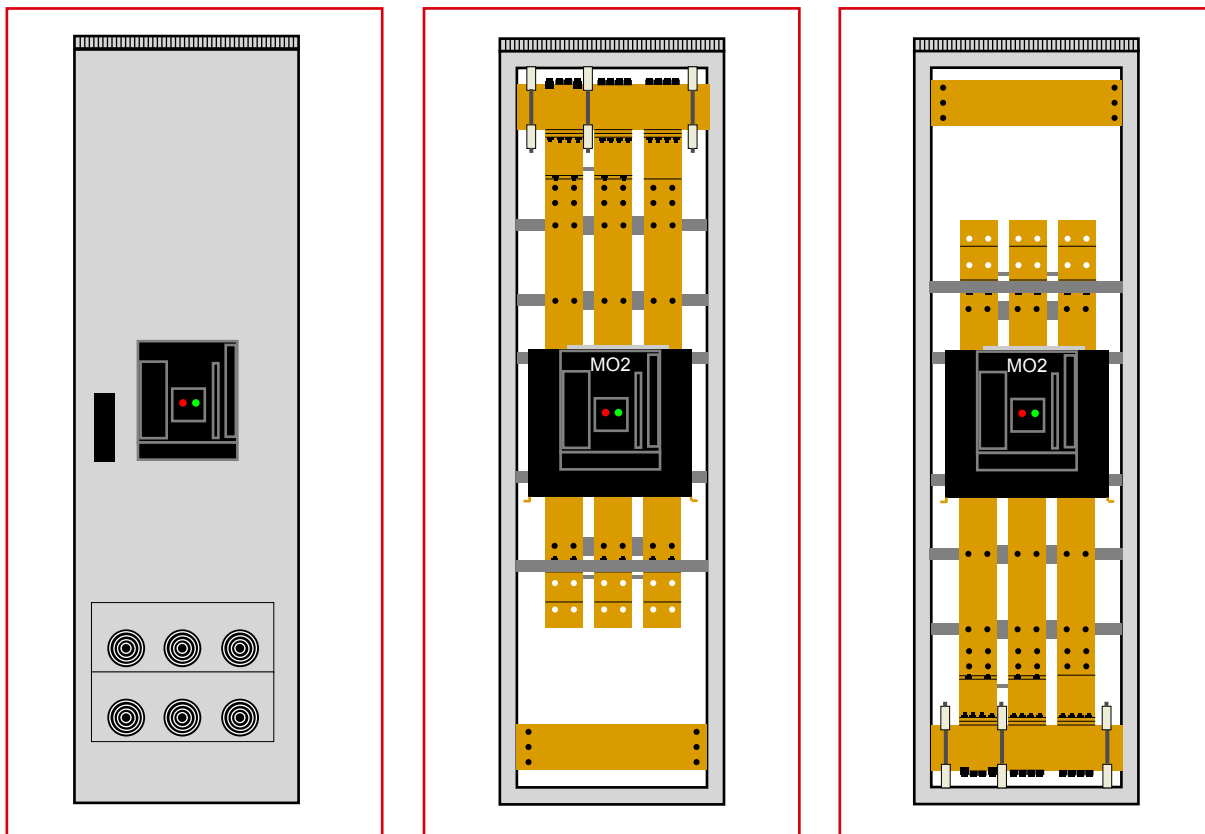
IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL



IP20 KIVITEL

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL

89



ELŐLNÉZET AJTÓVAL

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL, ALSÓ CSATLAKOZÁS

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL, FELSŐ CSATLAKOZÁS

MŰSZAKI ADATOK

Főgyűjtősín névleges áram / mező zárati szilárdság	4000A, 3200A, 2500A / 65kA
Beköthető kábelek	8db 4x240mm ²
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	600x2040x600mm

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAXxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	600x2000x600	1	AS 206 061
Szellőző tető, IP31	600x40x600	1	AS VR 0606
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készülékartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készülékartó profil	600x40x25	4	AS CLF 600
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051
Kábelrögzítő sín		2	AS CAB 600

GYŰJTŐSÍNEK

SCHRACK INFO

- A megadott sínezés a megszakító csatlakozó sínezése
- A lehetséges főgyűjtősín választékot l. külön fejezetben
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetőkkel

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	100x10	4m	HUCU 100 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	50x5	2,4m	HU 000 030
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Síncsatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
 KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

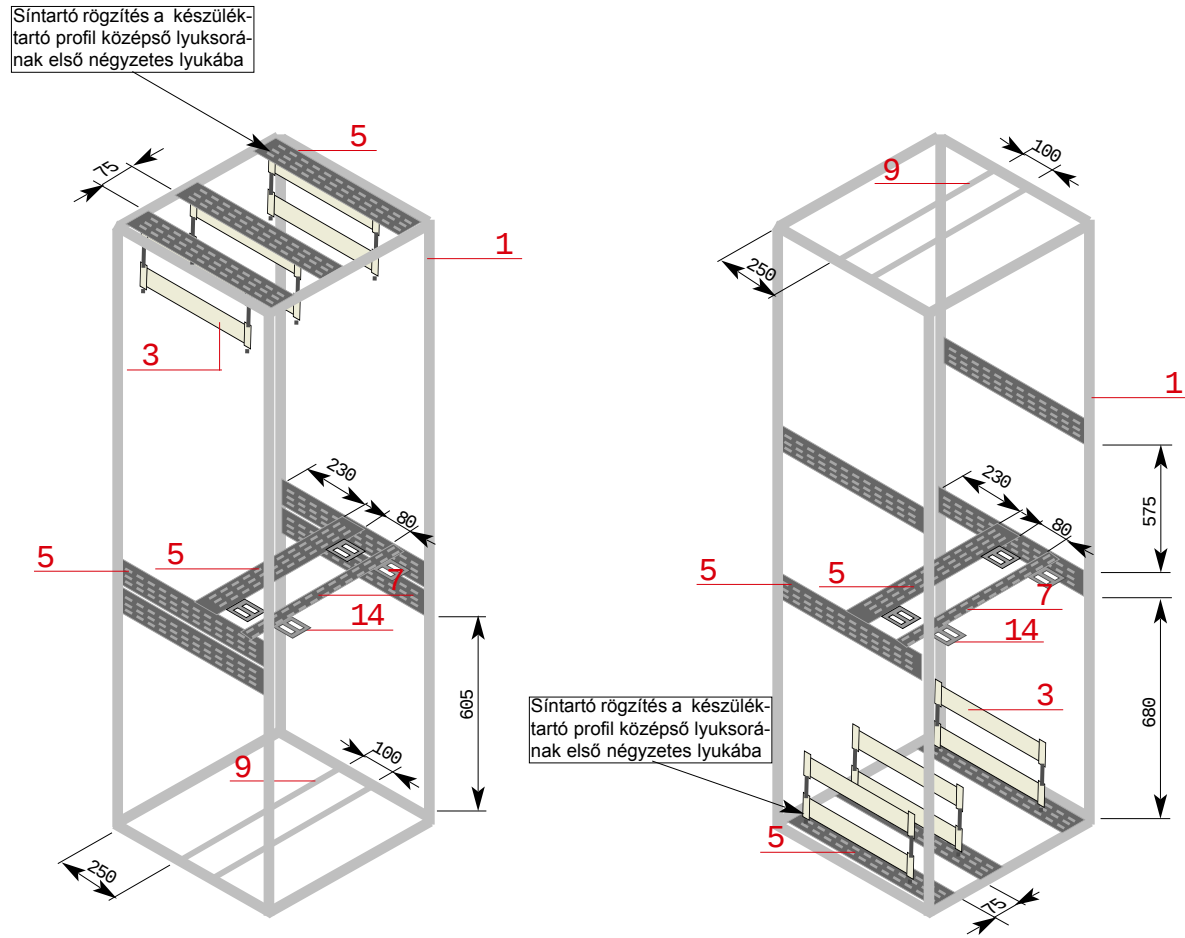
BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító és a főgyűjtősín közti sinszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO2 légmegszakító, 2500A	1	1	MO 225 332
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 2500/5A	1	4	HUXI 127 250

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA



ALSÓ KÁBELCSATLAKOZÁS

FELSŐ KÁBELCSATLAKOZÁS

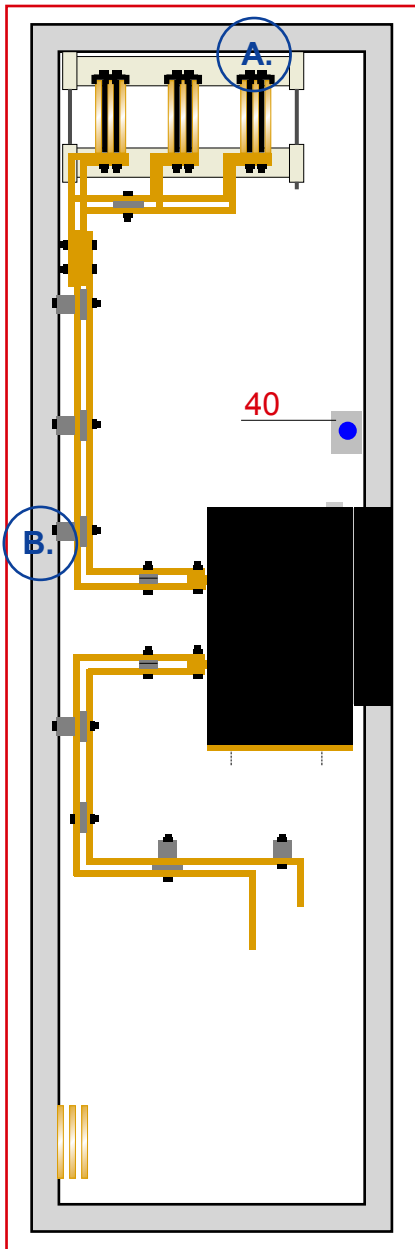
SCHRACK INFO

1	AS 206 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
7	AS CLF 600 készüléktartó profil
9	AS CAB 600 kábeltartó sín
14	HU 000 051 rögzítő fül

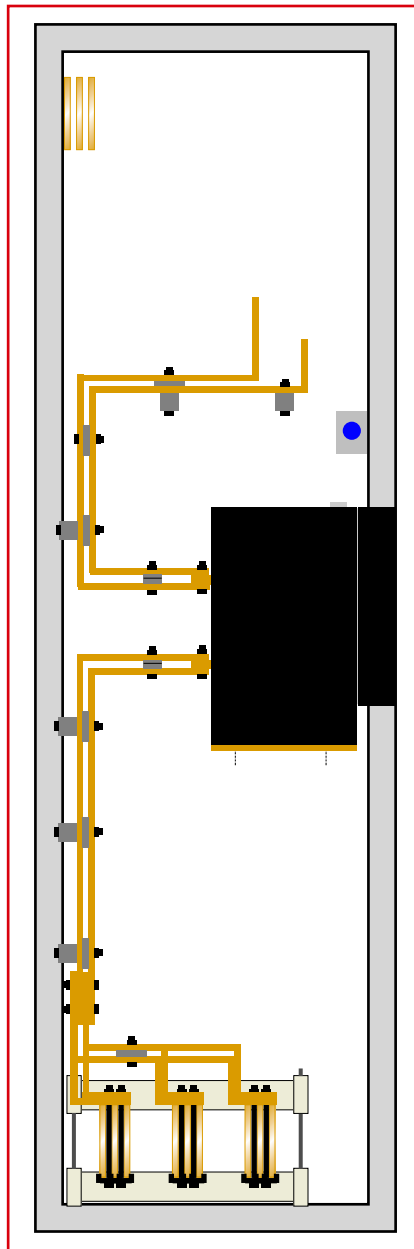
BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

SZERELÉSI RÉSZLETEK

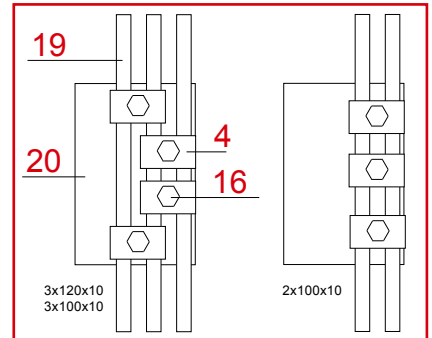
91



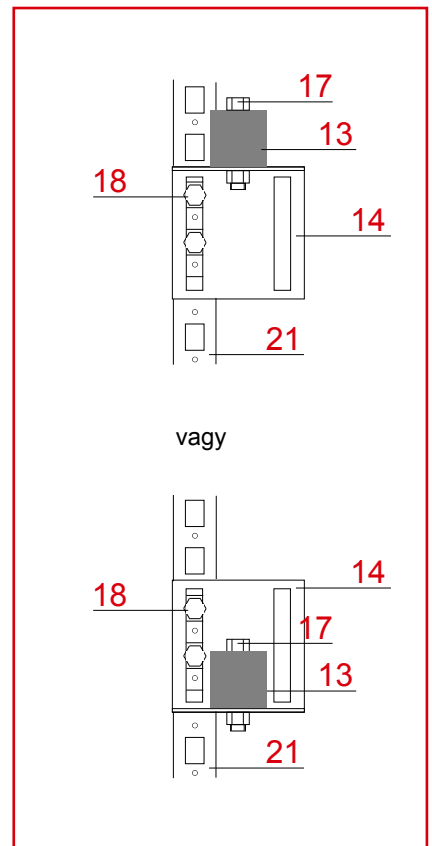
OLDALNÉZET, ALSÓ CSATLAKOZÁS



OLDALNÉZET, FELSŐ CSATLAKOZÁS



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

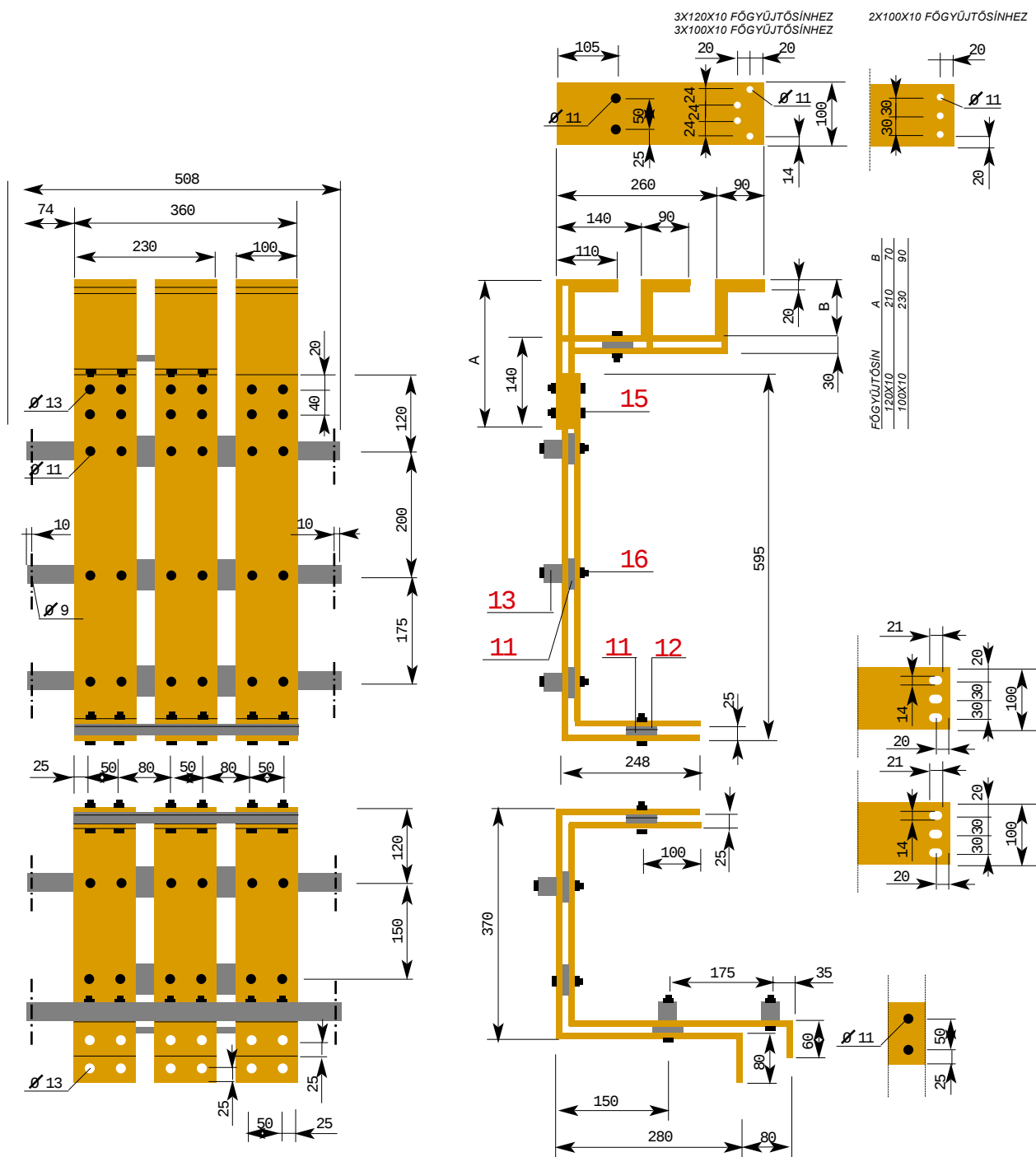
SCHRACK INFO

- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 106mm
- A csatlakozó kábelt bekötő csavarok meghúzási nyomatéka 80Nm

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=55°C

M=Meghúzási nyomaték

- BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
 KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)
 ■ GYŰJTŐSÍNEZÉS, ALSÓ CSATLAKOZÁS



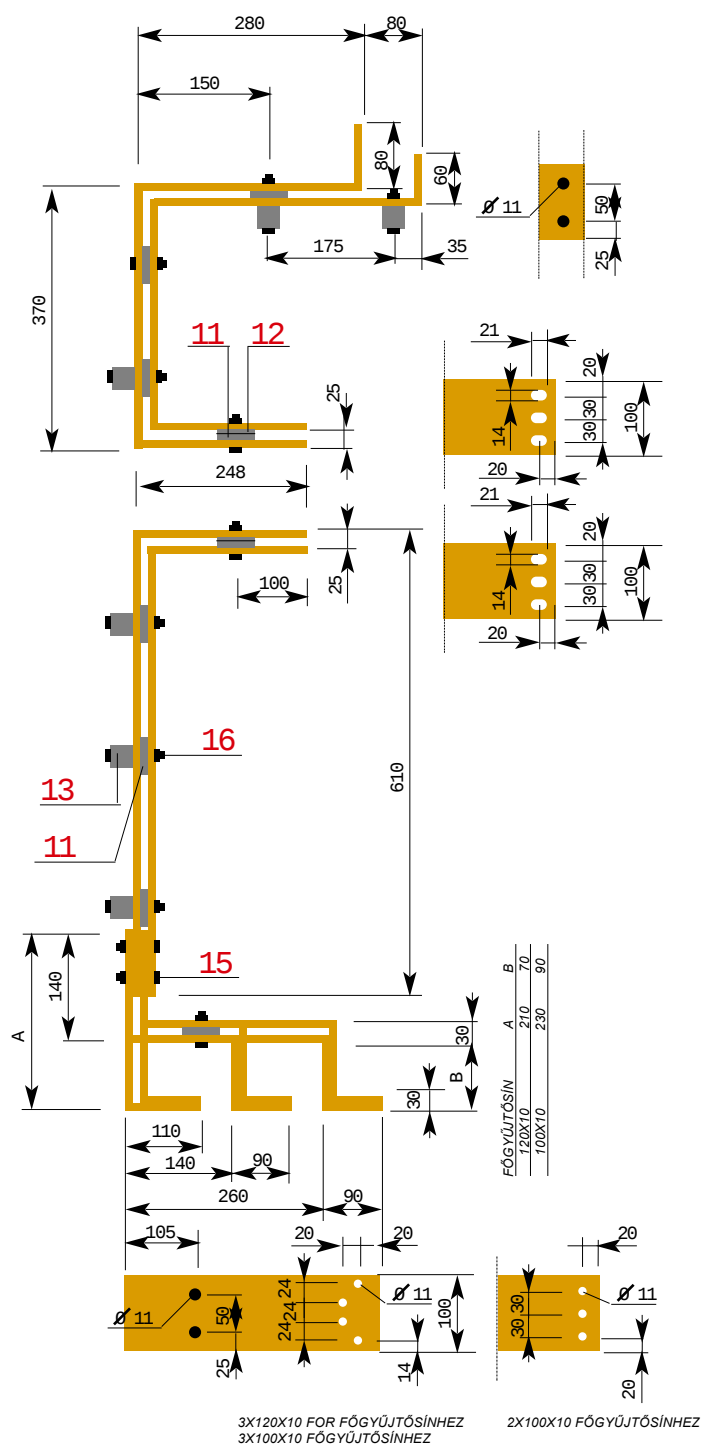
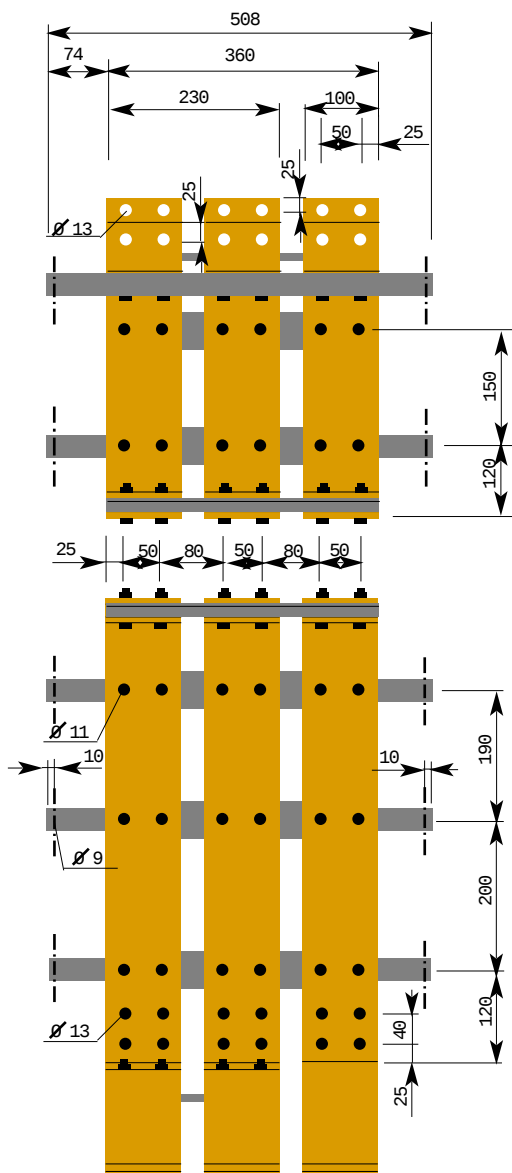
■ SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
12	HU 000 030 50x5mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

- BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)
- GYŰJTŐSÍNEZÉS, FELSŐ CSATLAKOZÁS

93



SCHRACK INFO

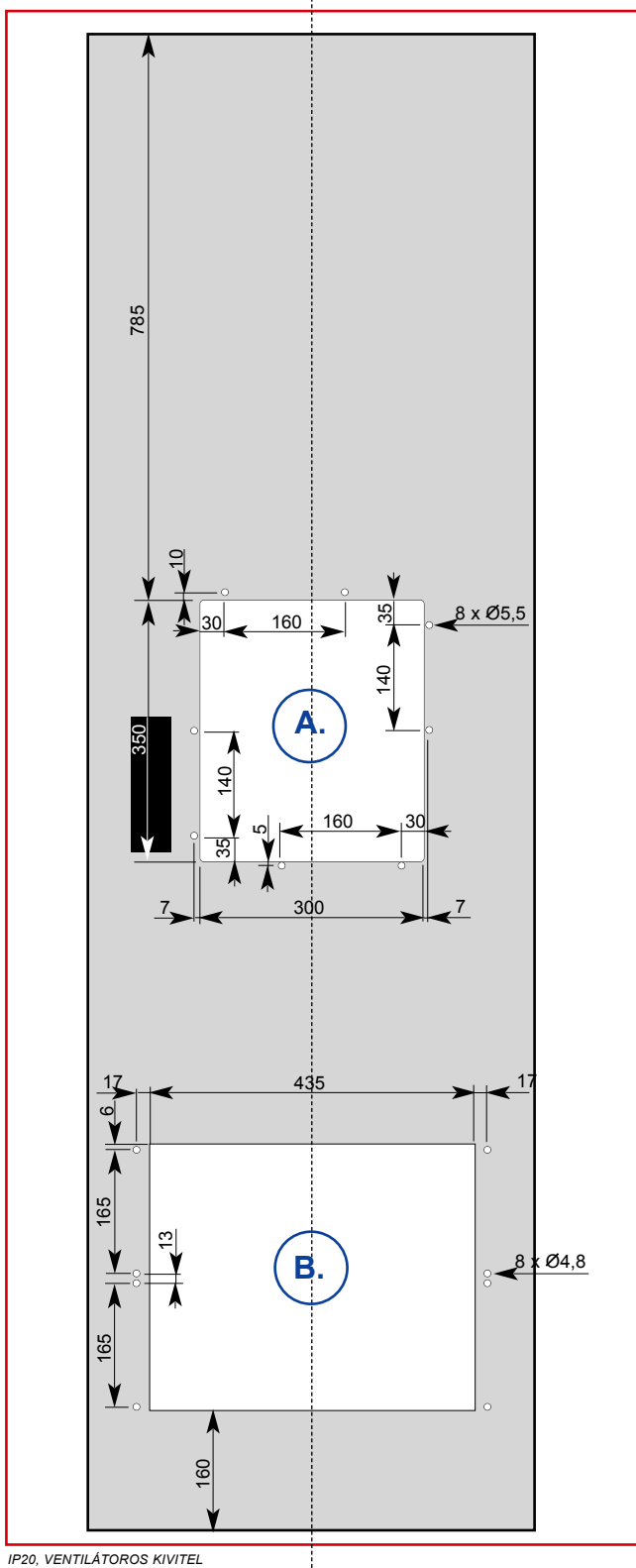
11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
12	HU 000 030 50x5mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátétellel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátétellel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

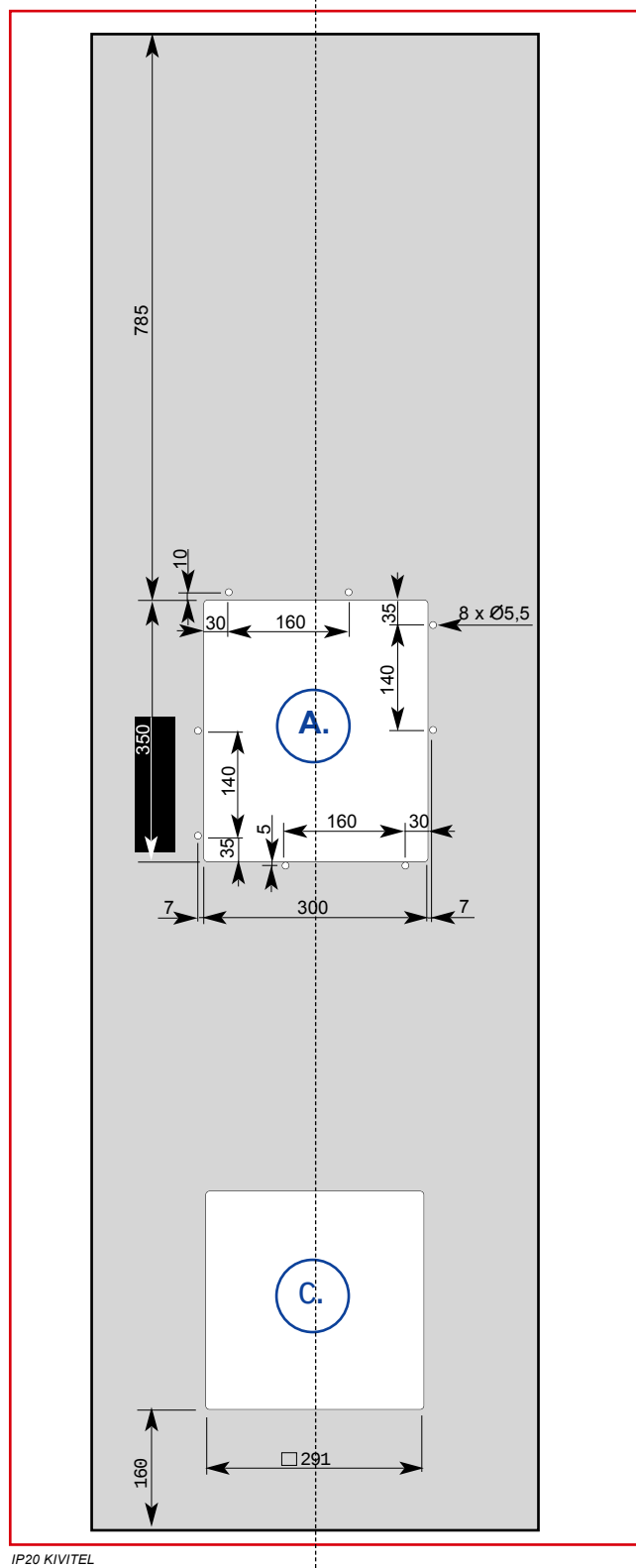
BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

AJTÓ KIVÁGÁS SCHRACK INFO

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelőkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

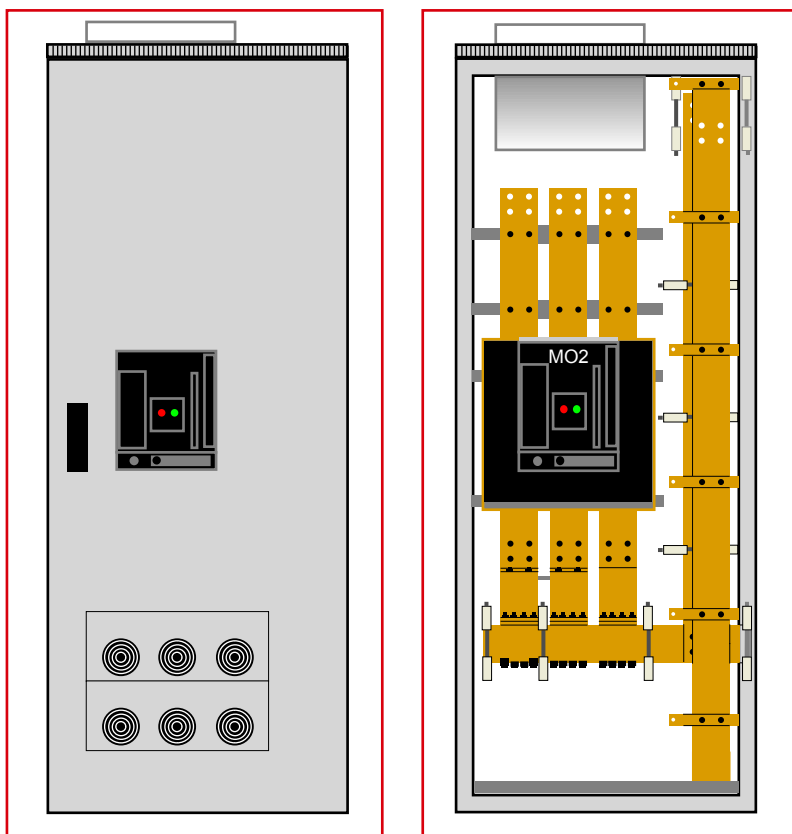


IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL



IP20 KIVITEL

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL



ELŐLNÉZET AJTÓVAL

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL

95

MŰSZAKI ADATOK

SCHRACK INFO

- Bármilyen szokásos tokozott sínsatorna fogadására alkalmas sínezési előkészítés
- Jobbos és balos kivitelben is elkészíthető (a dokumentáció jobbos kivitelű mutat)
- Csak a mezősor végére építhető be!
- A tényleges sínsatorna ismeretében fázisonként 2 darab 100x10 sínnel alakítható ki az összekötés
- A tokozott sínsatorna fázissorrendje előlről nézve: N - L1 - L2 - L3

Főgyűjtősín névleges áram / mező zárati szilárdság	4000A, 3200A, 2500A / 65kA
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	800x2040x600mm

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAXxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	800x2000x600	1	AS 208 061
Szellőző tető, IP31	800x40x600	1	AS VR 0806
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó profil	600x40x25	4	AS CLF 600
Készüléktartó profil	2000x40x25	4	AS CLF 2000
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051

GYŰJTŐSÍNEK

SCHRACK INFO

- A megadott sínezés a megszakító csatlakozó sínezése
- A lehetséges főgyűjtősín választékot l. külön fejezetben
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetővel

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	100x10	4m	HUCU 100 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Síncsatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

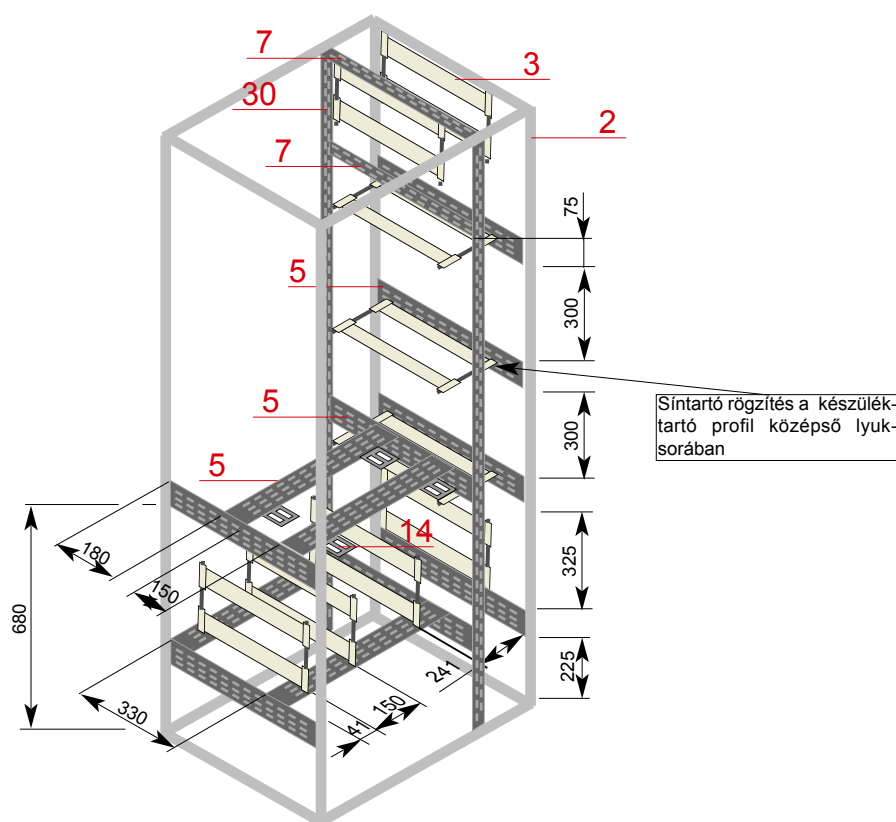
BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító feletti sínszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO2 légmegszakító, 2500A	1	1	MO 225 336
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 2500/5A	1	4	HUXI 127 250

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA

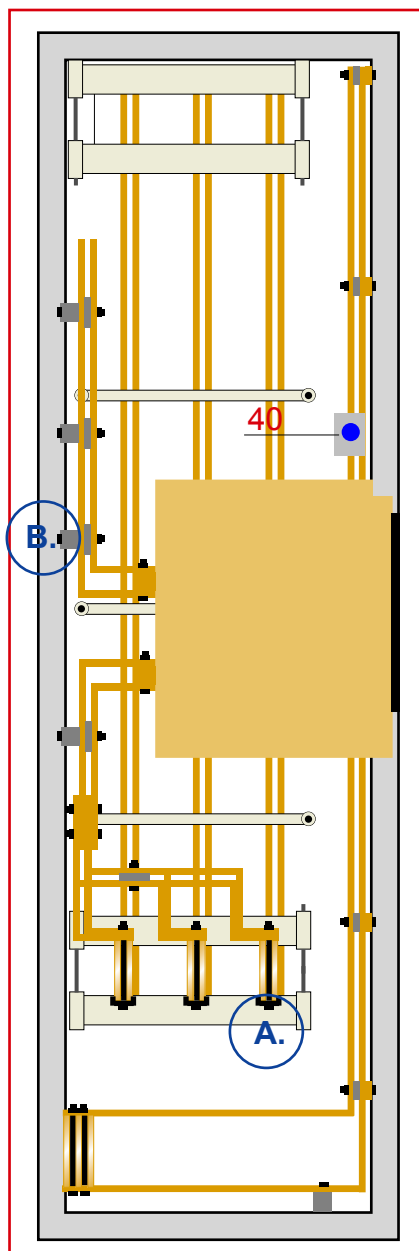


SCHRACK INFO

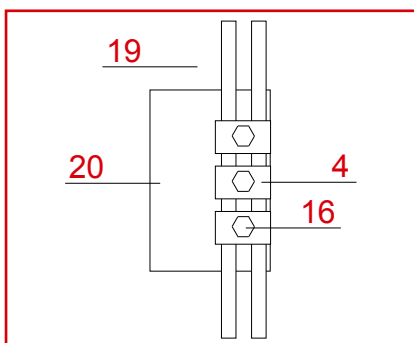
2	AS 208 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
6	AS CLC 800 készüléktartó profil
7	AS CLF 600 készüléktartó profil
14	HU 000 051 rögzítő fül
30	AS CLF 2000 készüléktartó profil

- BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL,
TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)
- SZERELÉSI RÉSZLETEK

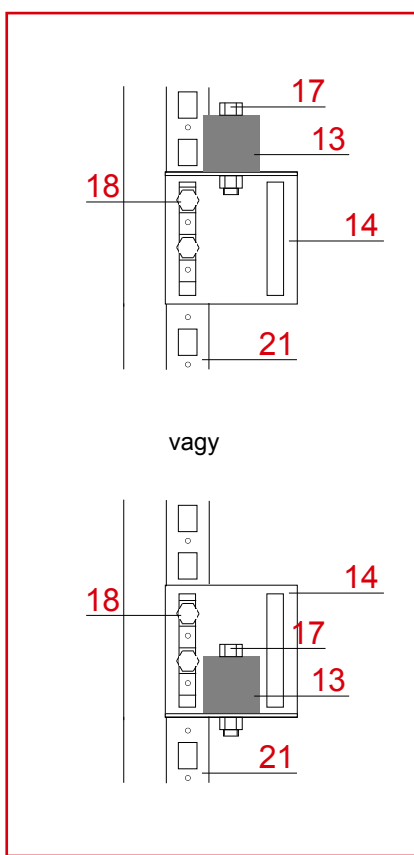
97



OLDALNÉZET



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, ALULNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

■ SCHRACK INFO

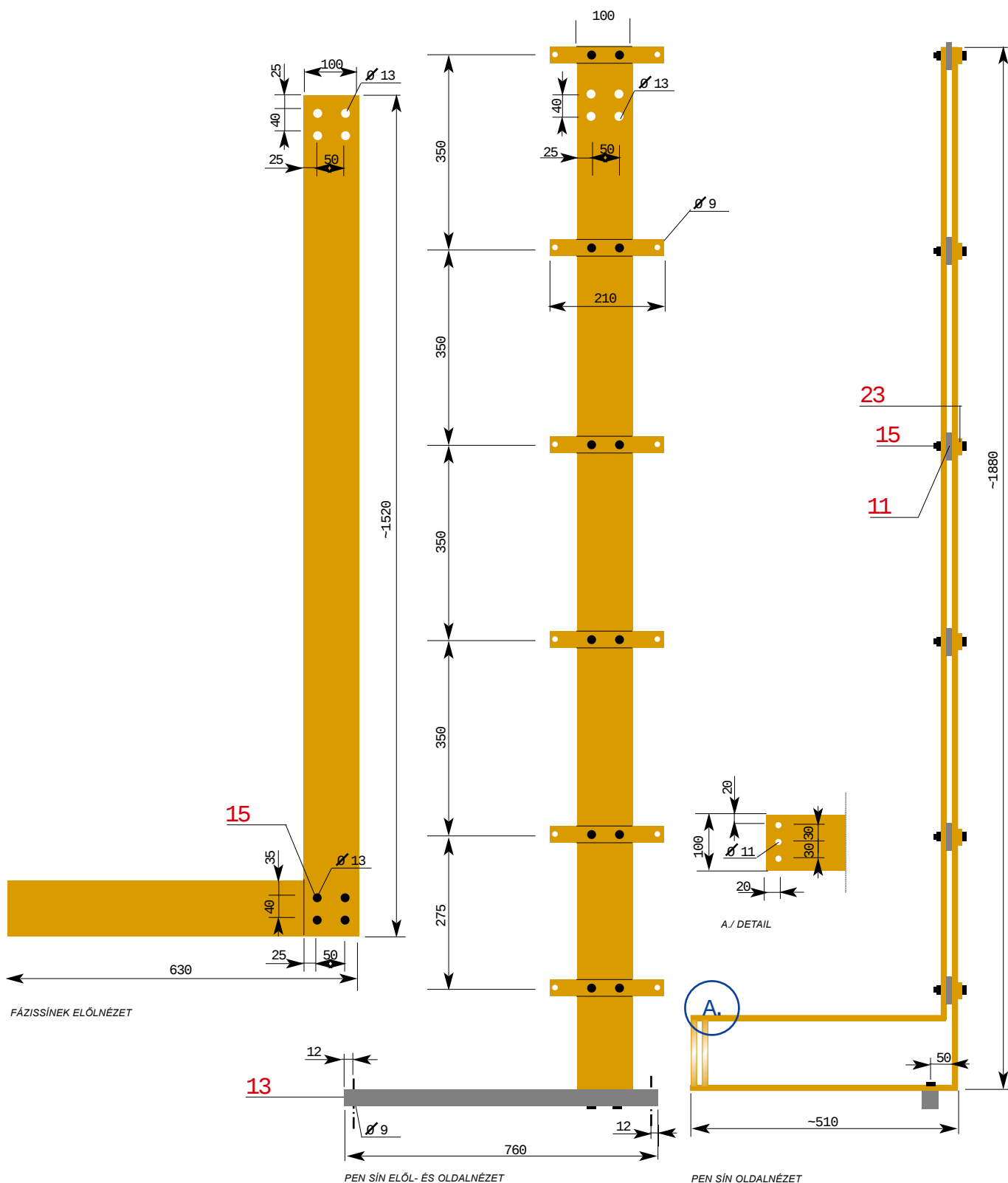
- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 58mm

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=55°C

M=Meghúzási nyomaték

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ GYŰJTŐSÍNEZÉS, SEGÉDSÍNEK



■ SCHRACK INFO

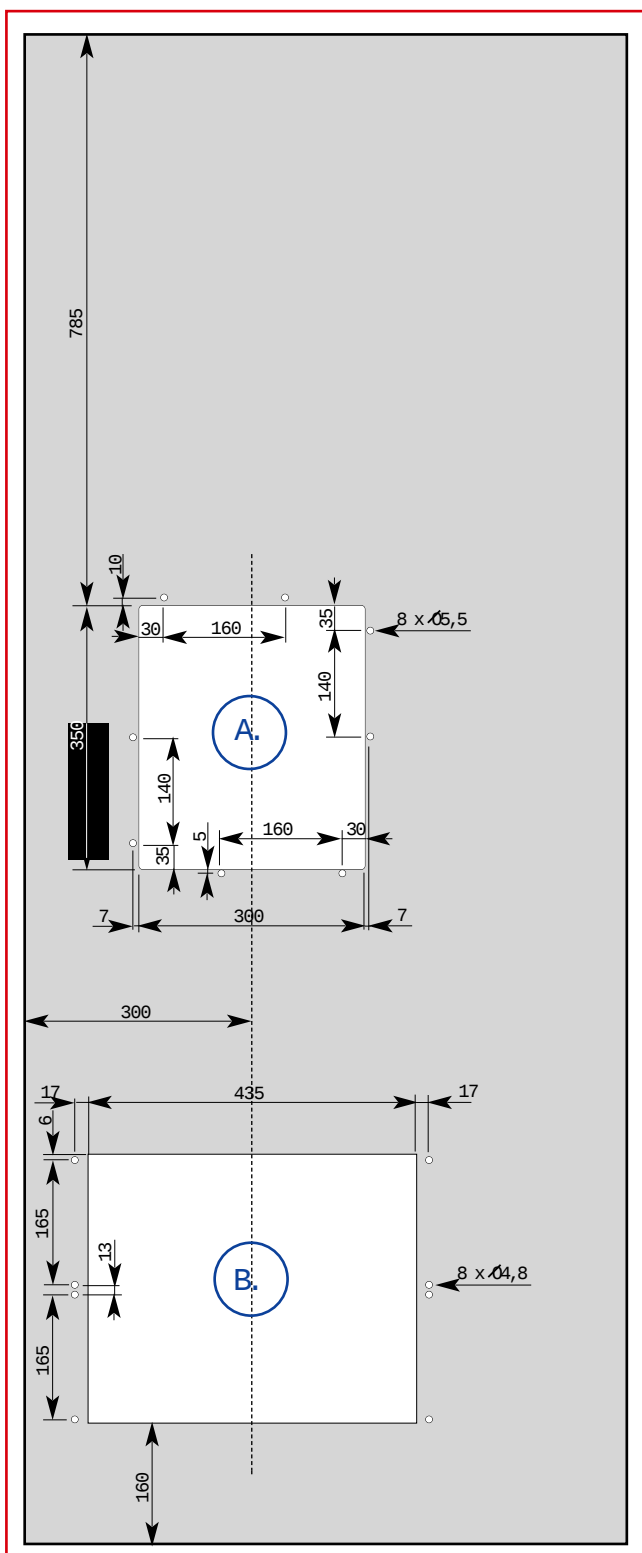
11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
23	30x10mm-es sín

M=Meghúzási nyomaték

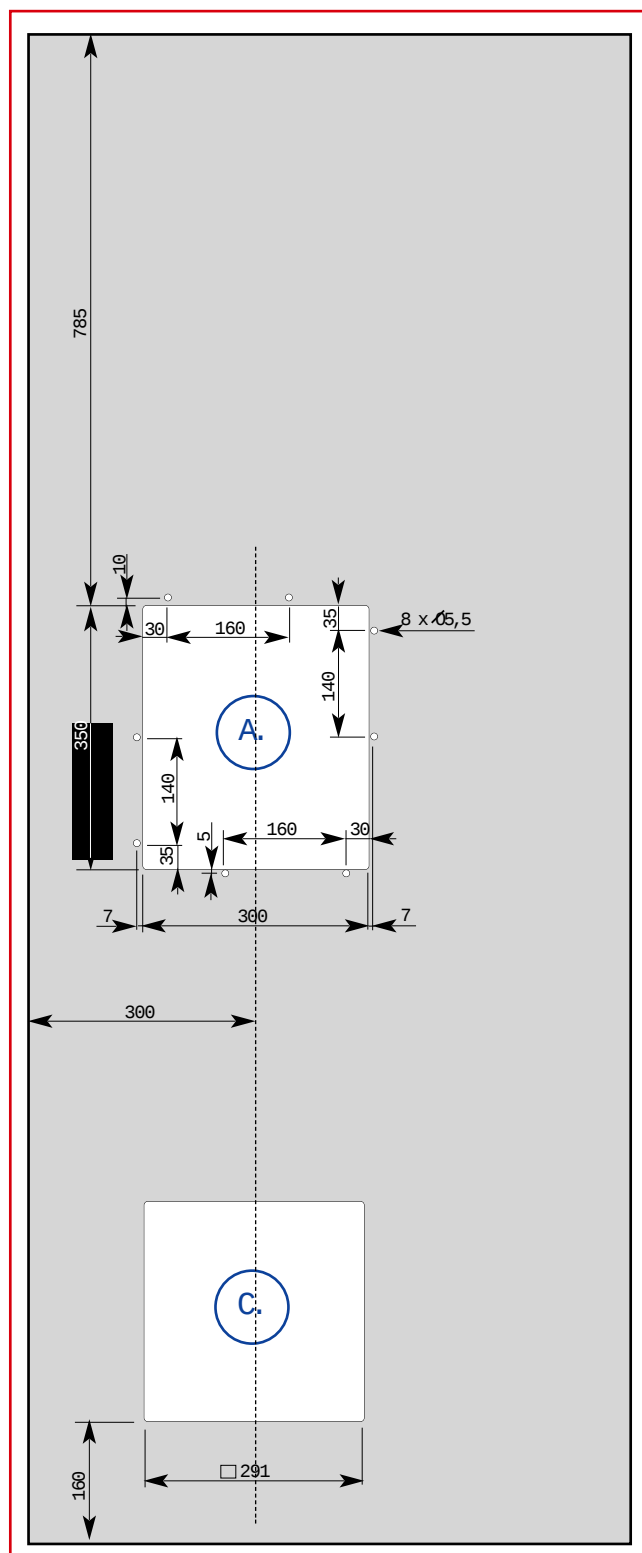
BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

AJTÓ KIVÁGÁS SCHRACK INFO

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C. kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelődkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

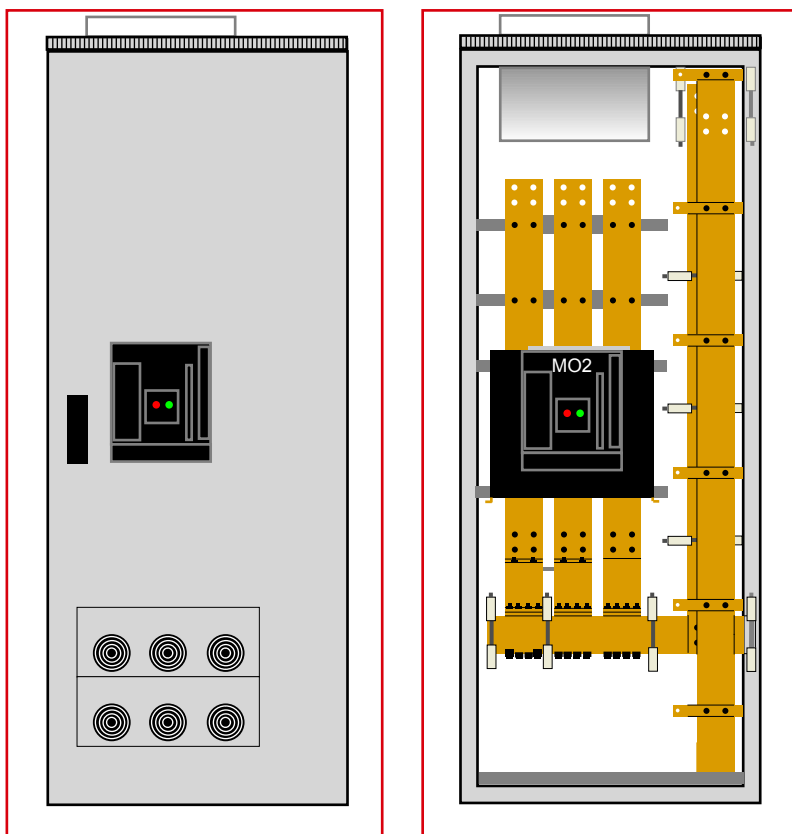


IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL



IP20 KIVITEL

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL



ELŐLNÉZET AJTÓVAL

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL

101

MŰSZAKI ADATOK

SCHRACK INFO

- Bármilyen szokásos tokozott sínsatorna fogadására alkalmas sínezési előkészítés
- Jobbos és balos kivitelben is elkészíthető (a dokumentáció jobbos kivittelt mutat)
- Csak a mezősor végére építhető be!
- A tényleges sínsatorna ismeretében fázisonként 2 darab 100x10 sínnel alakítható ki az összekötés
- A tokozott sínsatorna fázissorrendje előlről nézve: N - L1 - L2 - L3

Főgyűjtősín névleges áram / mező zárati szilárdság	4000A, 3200A, 2500A / 65kA
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	800x2040x600mm

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉXMAXMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekerény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	800x2000x600	1	AS 208 061
Szellőző tető, IP31	800x40x600	1	AS VR 0806
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó profil	600x40x25	4	AS CLF 600
Készüléktartó profil	2000x40x25	4	AS CLF 2000
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051

GYŰJTŐSÍNEK

SCHRACK INFO

- A megadott sínezés a megszakító csatlakozó sínezése
- A lehetséges főgyűjtősín választékot l. külön fejezetben
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetővel

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL,
TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	100x10	4m	HUCU 100 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	50x5	2,4m	HU 000 030
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Síncsatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

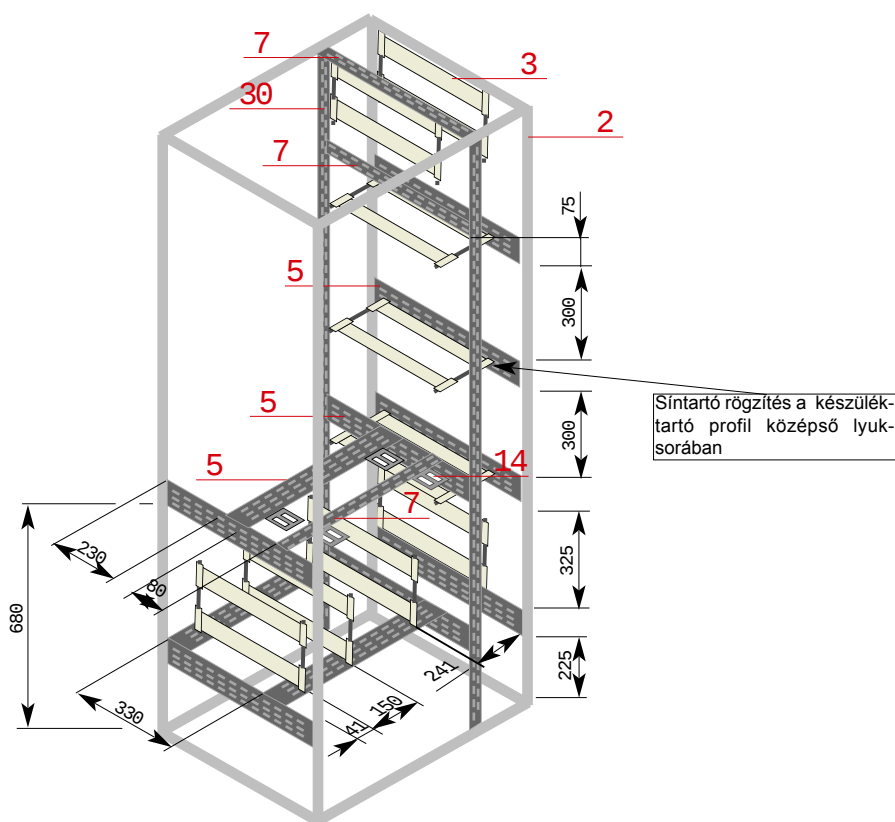
■ BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

■ SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító feletti sínszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO2 légmegszakító, 2500A	1	1	MO 225 332
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 2500/5A	1	4	HUXI 127 250

■ VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA



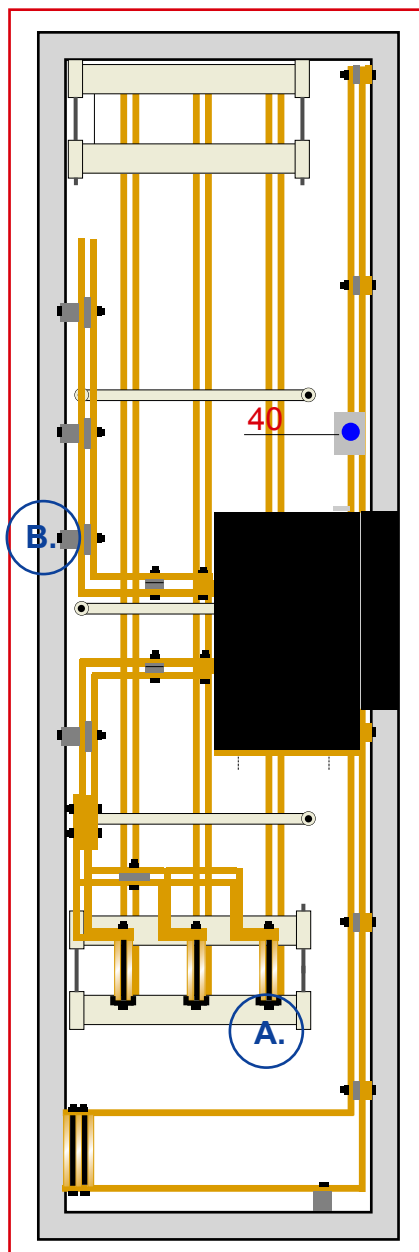
■ SCHRACK INFO

2	AS 208 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
6	AS CLC 800 készüléktartó profil
7	AS CLF 600 készüléktartó profil
14	HU 000 051 rögzítő fül
30	AS CLF 2000 készüléktartó profil

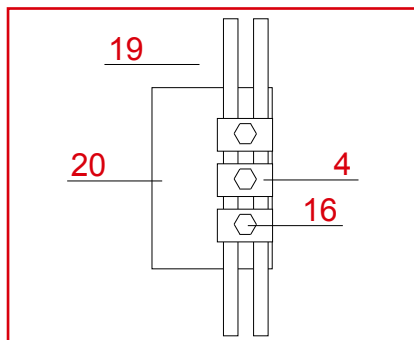
■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ SZERELÉSI RÉSZLETEK

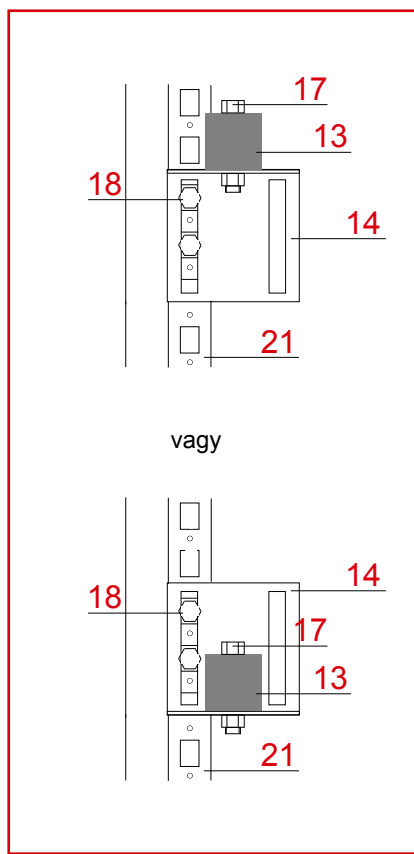
103



OLDALNÉZET



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, ALULNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

■ SCHRACK INFO

- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 106mm

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=55°C

M=Meghúzási nyomaték

GYŰJTŐSÍNEZÉS, SEGÉDSÍNEK

105

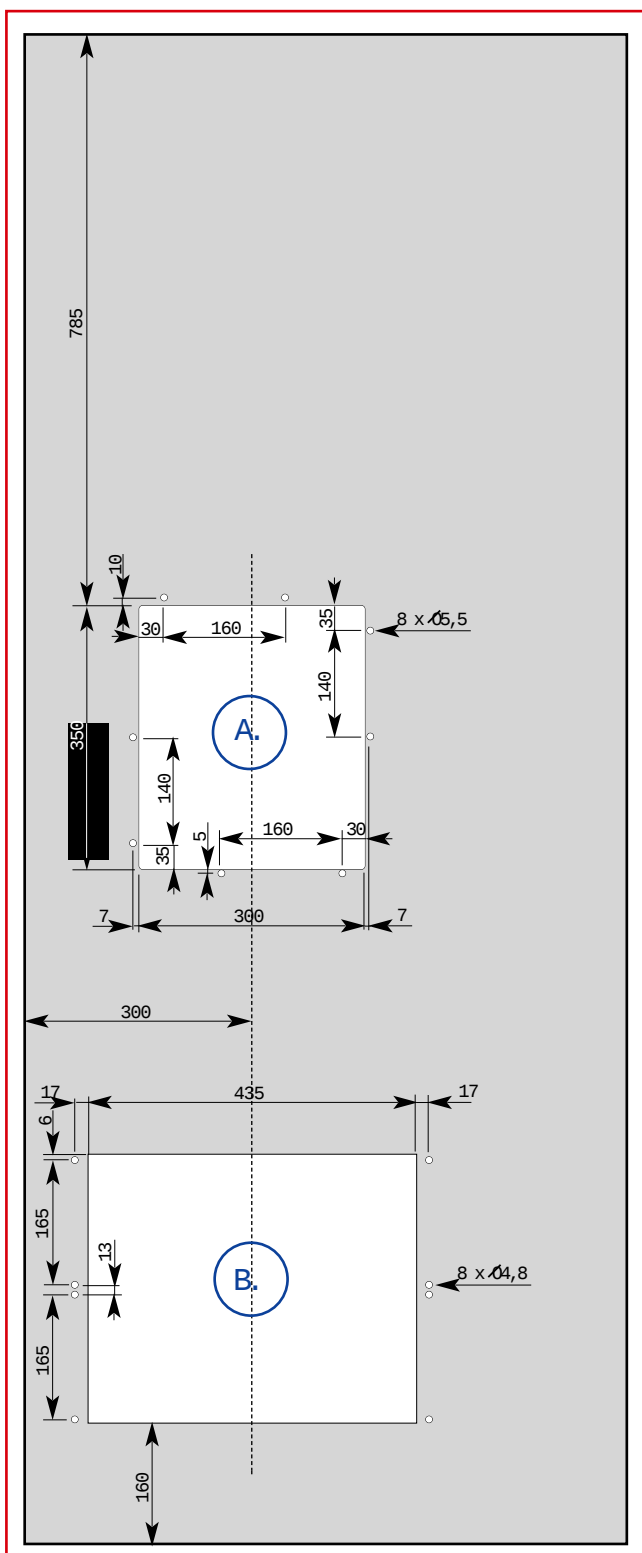
 **SCHRACK INFO**

M=Meghúzási nyomaték

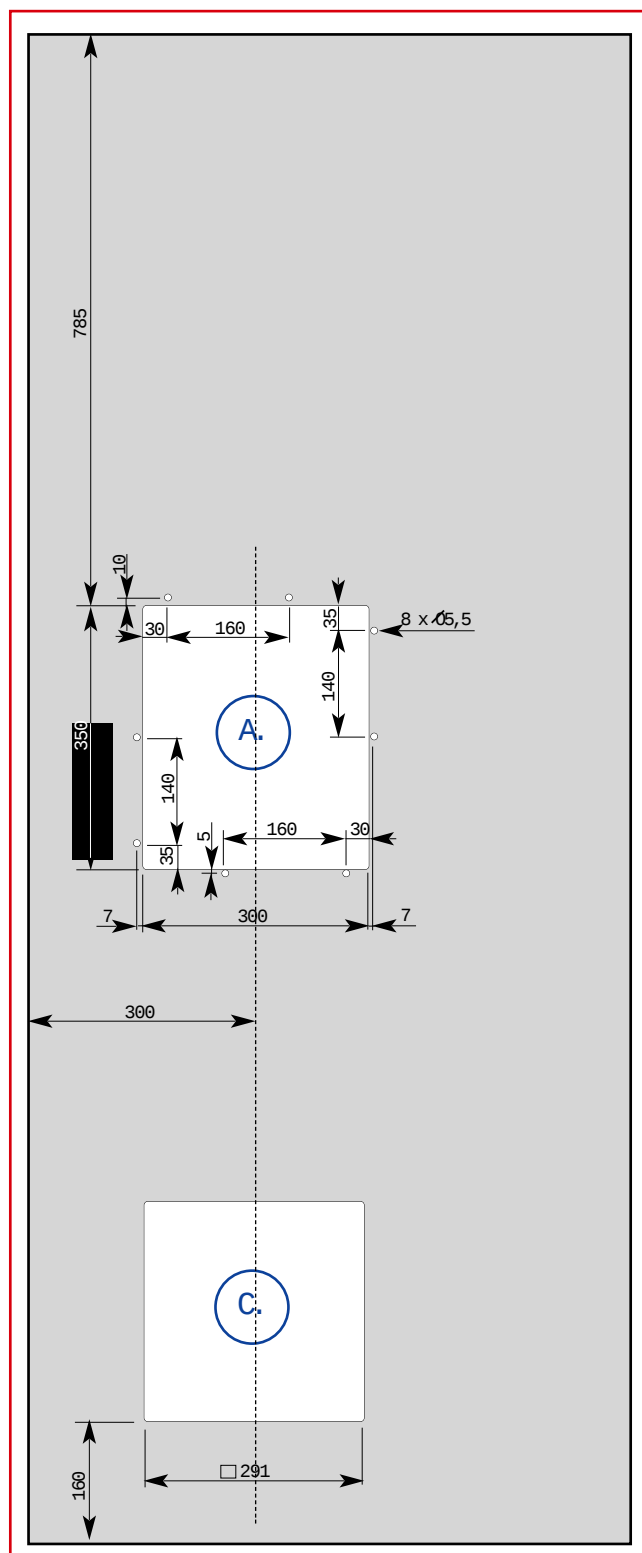
BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO2 2500A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

AJTÓ KIVÁGÁS SCHRACK INFO

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C. kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelőkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

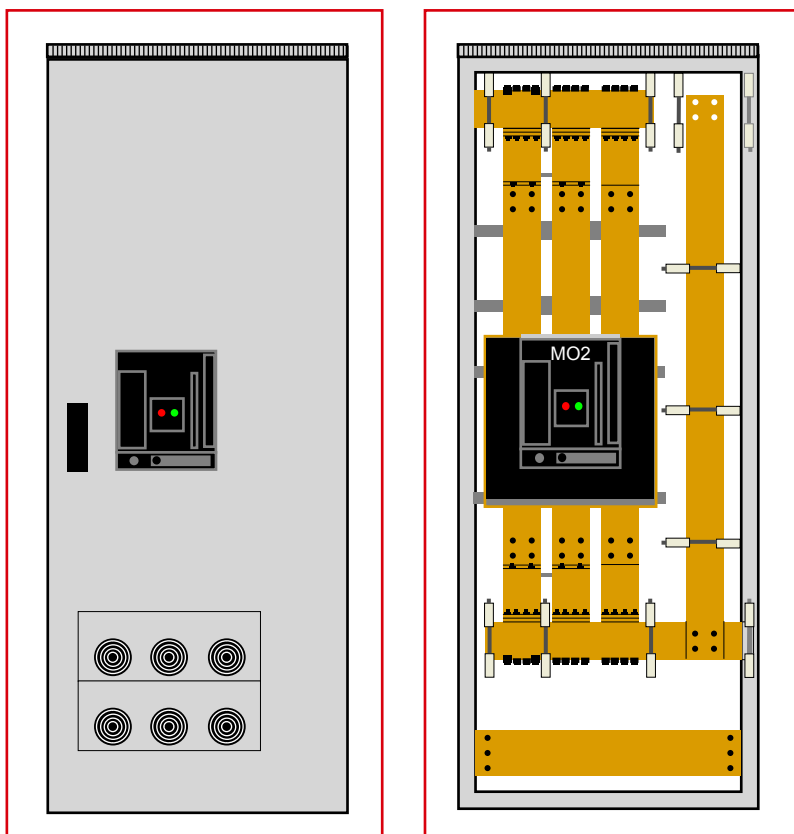


IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL



IP20 KIVITEL

■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 2500A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL



ELŐLNÉZET AJTÓVAL

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL

107

■ MŰSZAKI ADATOK

■ SCHRACK INFO

- Jobbos és balos kivitelben is elkészíthető (a dokumentáció jobbos kivitelt mutat)

Főgyűjtősín névleges áram / mező zárati szilárdság	4000A, 3200A, 2500A / 65kA
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	800x2040x600mm

■ VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAXxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	800x2000x600	1	AS 208 061
Szellőző tető, IP31	800x40x600	1	AS VR 0806
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó profil	600x40x25	4	AS CLF 600
Készüléktartó profil	2000x40x25	4	AS CLF 2000
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051

■ GYŰJTŐSÍNEK

■ SCHRACK INFO

- A megadott sínezés a megszakító csatlakozó sínezése
- A lehetséges főgyűjtősín választékot l. külön fejezetben
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetővel

■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 2500A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	100x10	4m	HUCU 100 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Síncsatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

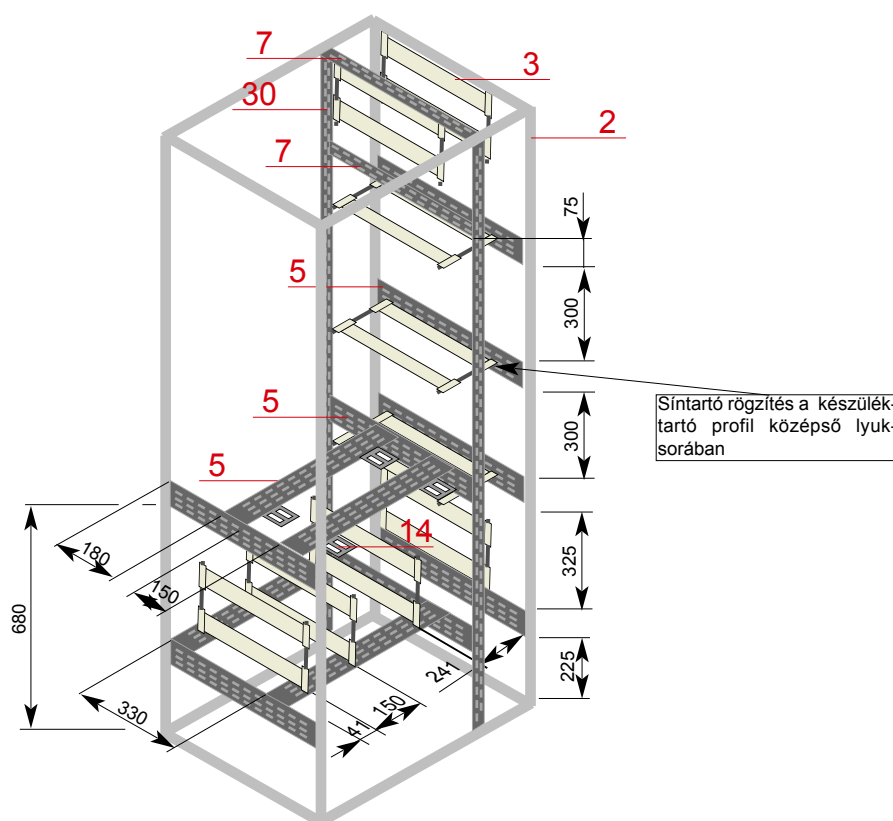
■ BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

■ SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító feletti sínszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO2 légmegszakító, 2500A	1	1	MO 225 336
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 2500/5A	1	4	HUXI 127 250

■ VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA

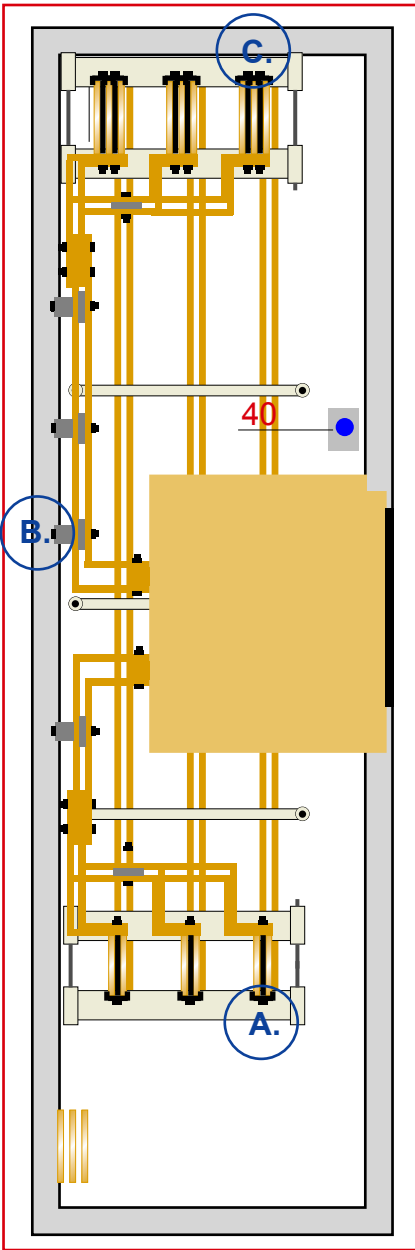


■ SCHRACK INFO

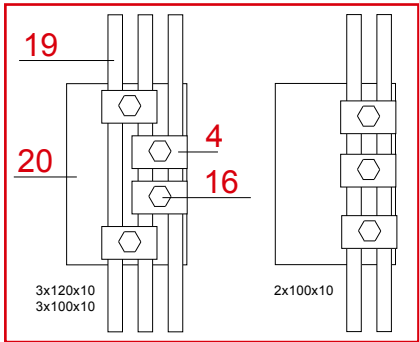
2	AS 208 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
6	AS CLC 800 készüléktartó profil
7	AS CLF 600 készüléktartó profil
14	HU 000 051 rögzítő fül
30	AS CLF 2000 készüléktartó profil

/// SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 2500A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL,
FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)
/// SZERELÉSI RÉSZLETEK

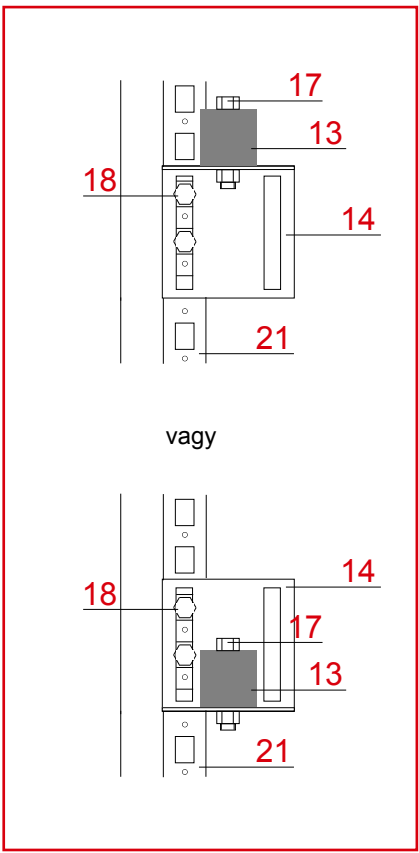
109



OLDALNÉZET



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, ALULNÉZET
C./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

/// SCHRACK INFO

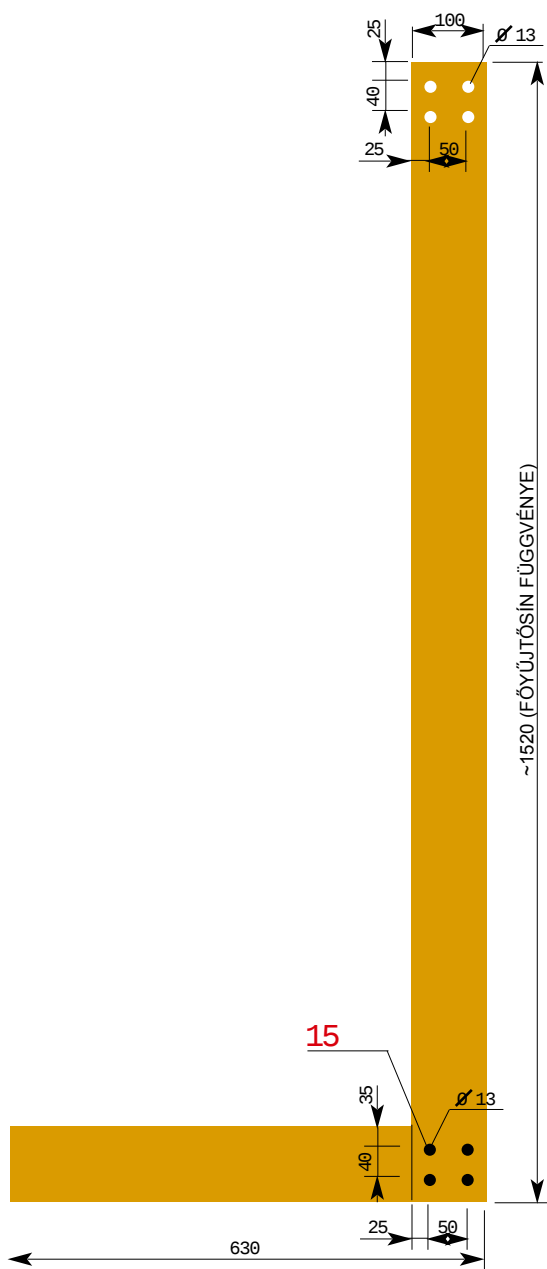
- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 58mm

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=55°C

M=Meghúzási nyomaték

■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 2500A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL,
FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ GYŰJTŐSÍNEZÉS, SEGÉDSÍNEK



■ SCHRACK INFO

15

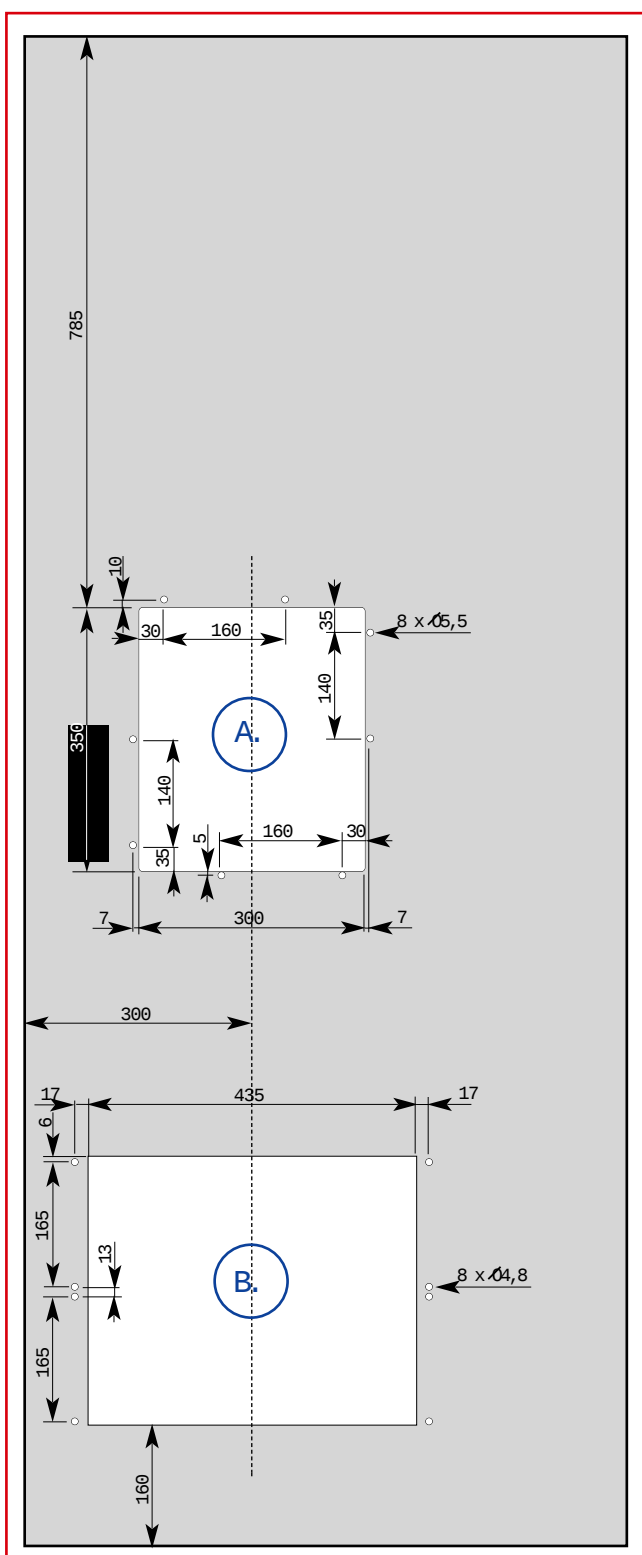
M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm

M=Meghúzási nyomaték

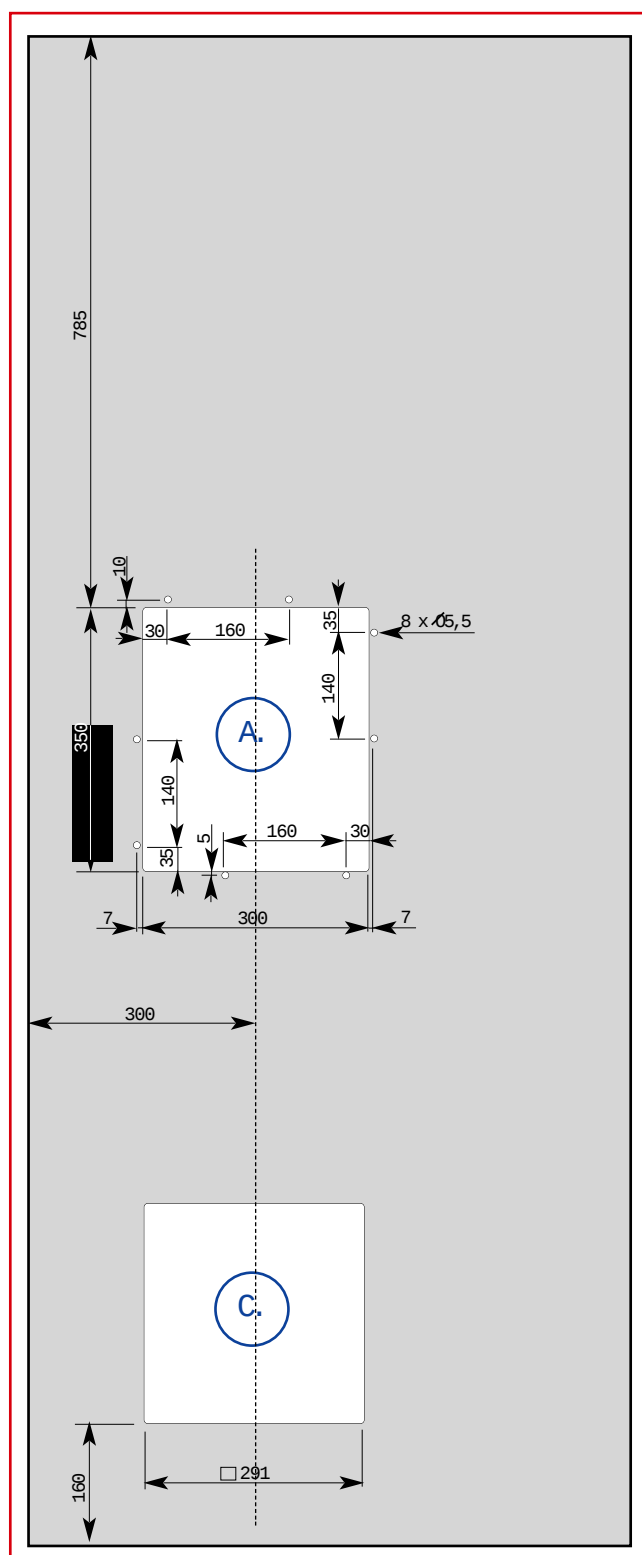
SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 2500A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYÚJTÓSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

AJTÓ KIVÁGÁS SCHRACK INFO

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C. kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelődkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

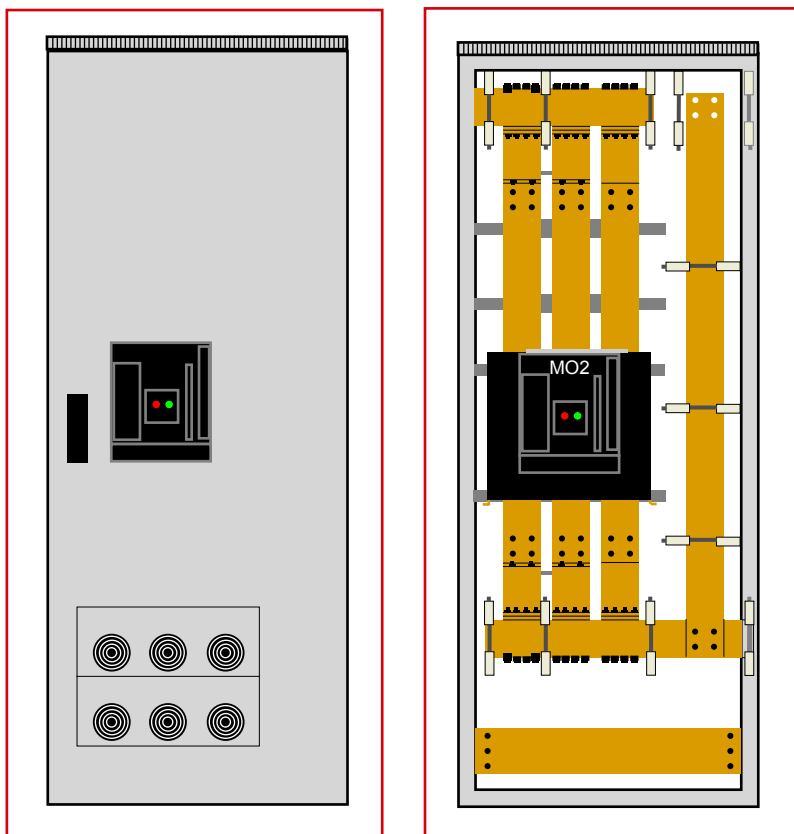


IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL



IP20 KIVITEL

■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 2500A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL



ELŐLNÉZET AJTÓVAL

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL

113

■ MŰSZAKI ADATOK

■ SCHRACK INFO

- Jobbos és balos kivitelben is elkészíthető (a dokumentáció jobbos kivitelt mutat)

Főgyűjtősín névleges áram / mező zárati szilárdság	4000A, 3200A, 2500A / 65kA
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	800x2040x600mm

■ VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAXxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	800x2000x600	1	AS 208 061
Szellőző tető, IP31	800x40x600	1	AS VR 0806
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készülékartató profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készülékartató profil	600x40x25	4	AS CLF 600
Készülékartató profil	2000x40x25	4	AS CLF 2000
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051

■ GYŰJTŐSÍNEK

■ SCHRACK INFO

- A megadott sínezés a megszakító csatlakozó sínezése
- A lehetséges főgyűjtősín választékot l. külön fejezetben
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetővel

■ SÍNÖSSZESZKÖTŐ MEZŐ MO2 2500A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	100x10	4m	HUCU 100 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	50x5	2,4m	HU 000 030
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Sínscatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

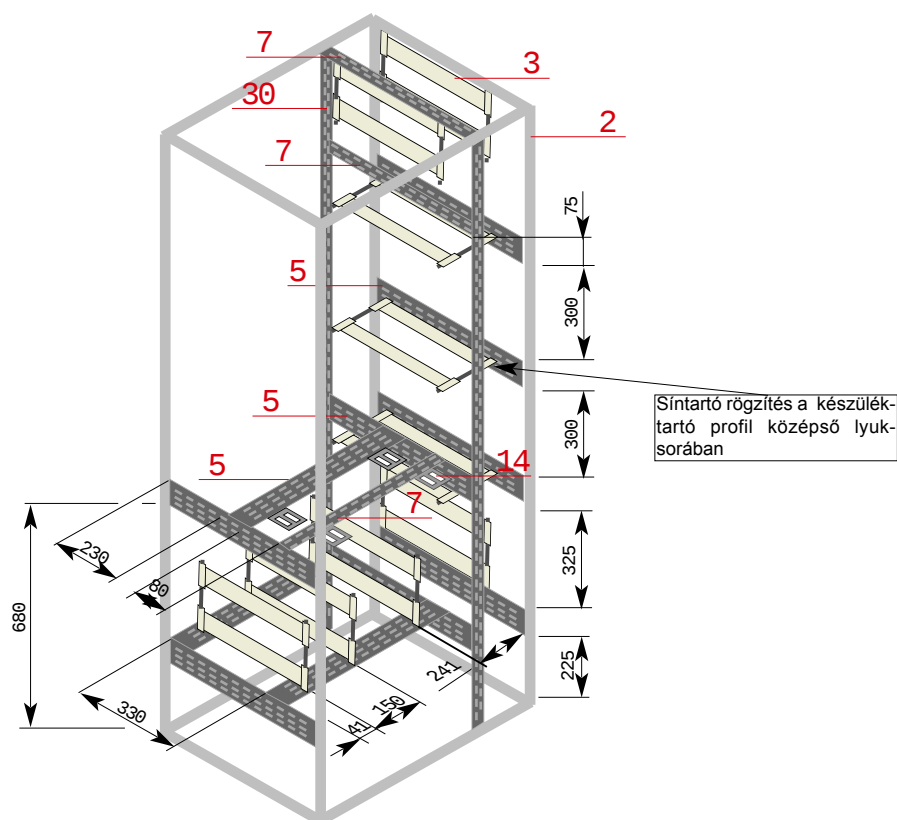
■ BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

■ SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító feletti sínszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO2 légmegszakító, 2500A	1	1	MO 225 332
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 2500/5A	1	4	HUXI 127 250

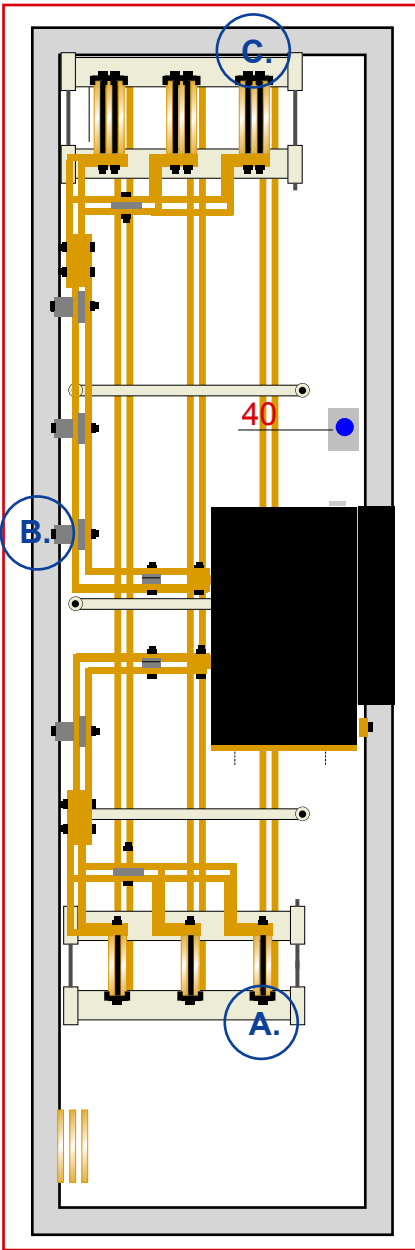
■ VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA



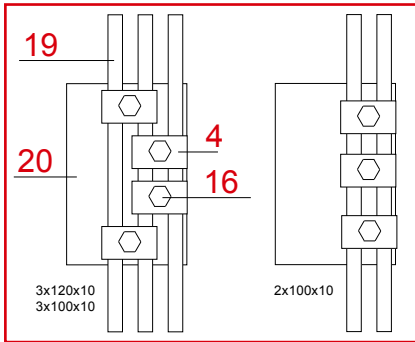
■ SCHRACK INFO

2	AS 208 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
6	AS CLC 800 készüléktartó profil
7	AS CLF 600 készüléktartó profil
14	HU 000 051 rögzítő fül
30	AS CLF 2000 készüléktartó profil

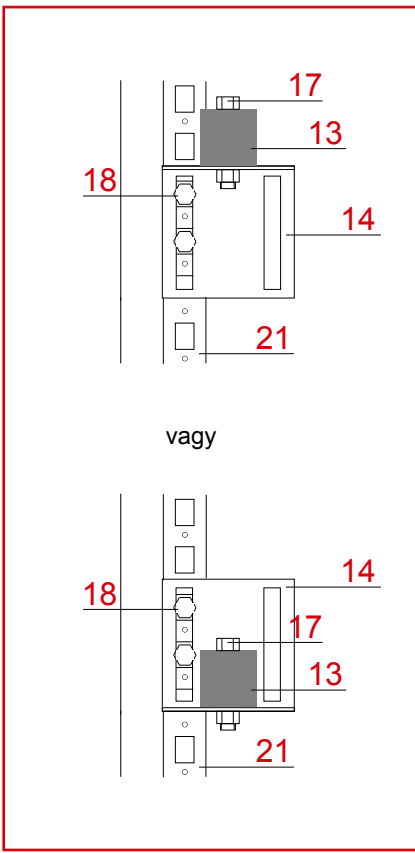
■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 2500A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)
■ SZERELÉSI RÉSZLETEK



OLDALNÉZET



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, ALULNÉZET
C./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

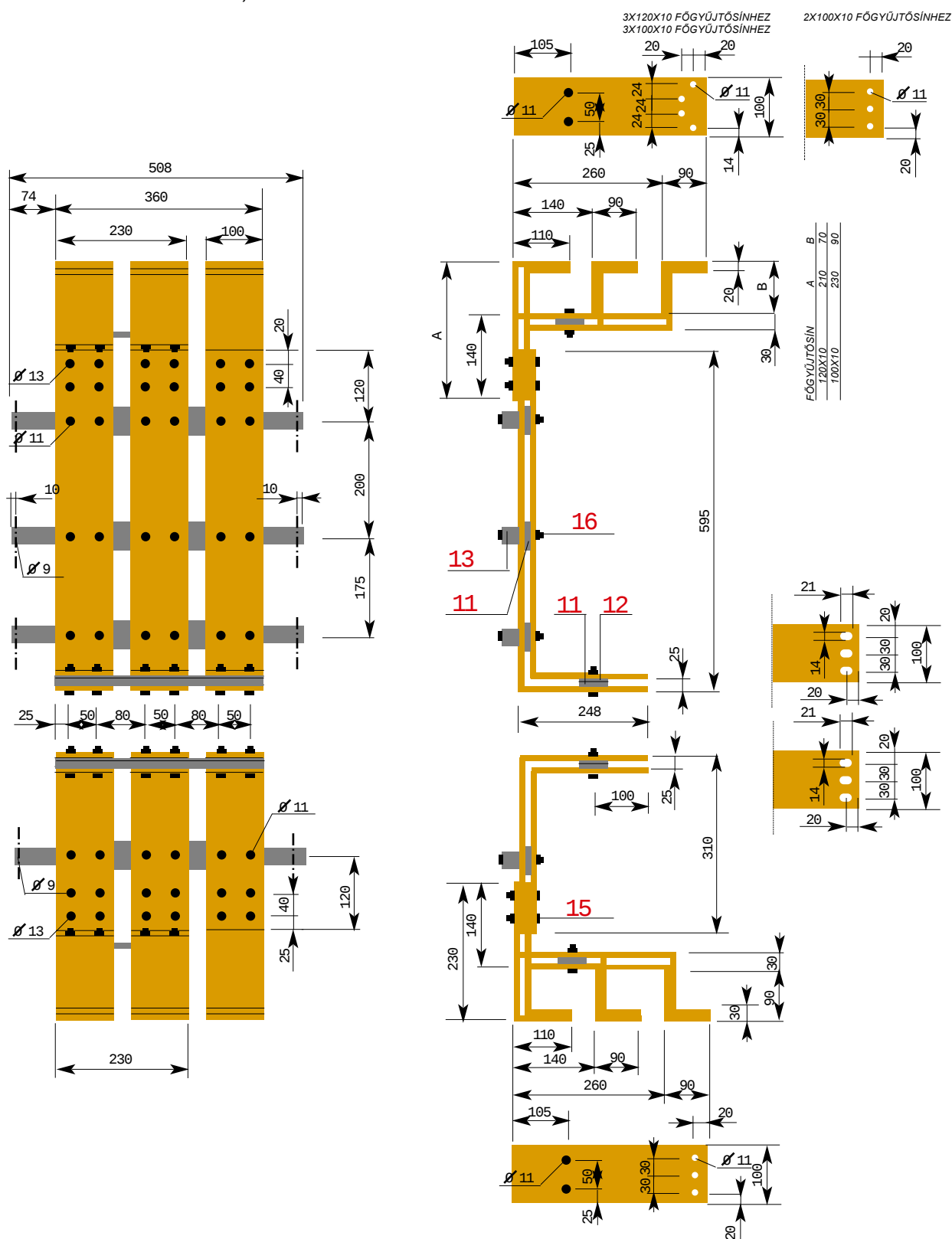
■ SCHRACK INFO

- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 106mm

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=55°C

M=Meghúzási nyomaték

GYŰJTŐSÍNEZÉS, CSATLAKOZÓ SÍN

 **SCHRACK INFO**

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
12	HU 000 030 50x5mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

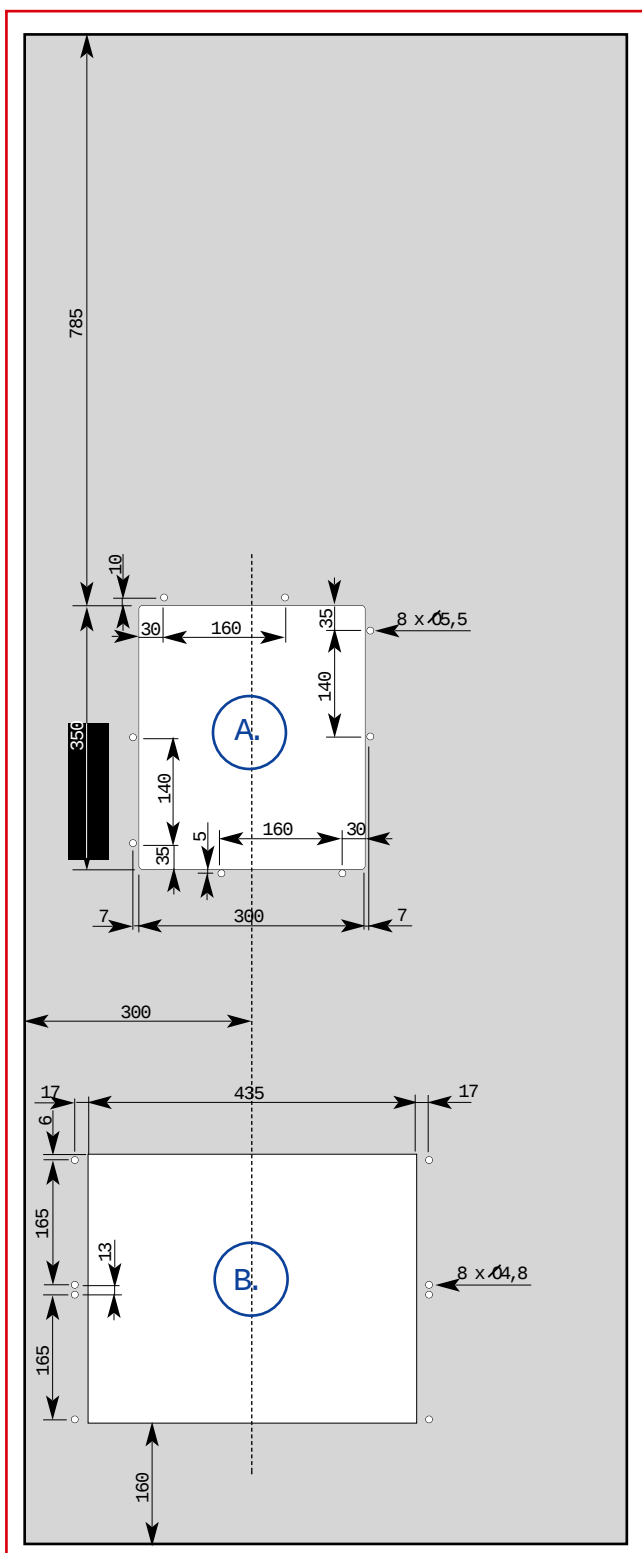
GYŰJTŐSÍNEZÉS, SEGÉDSÍNEK

117

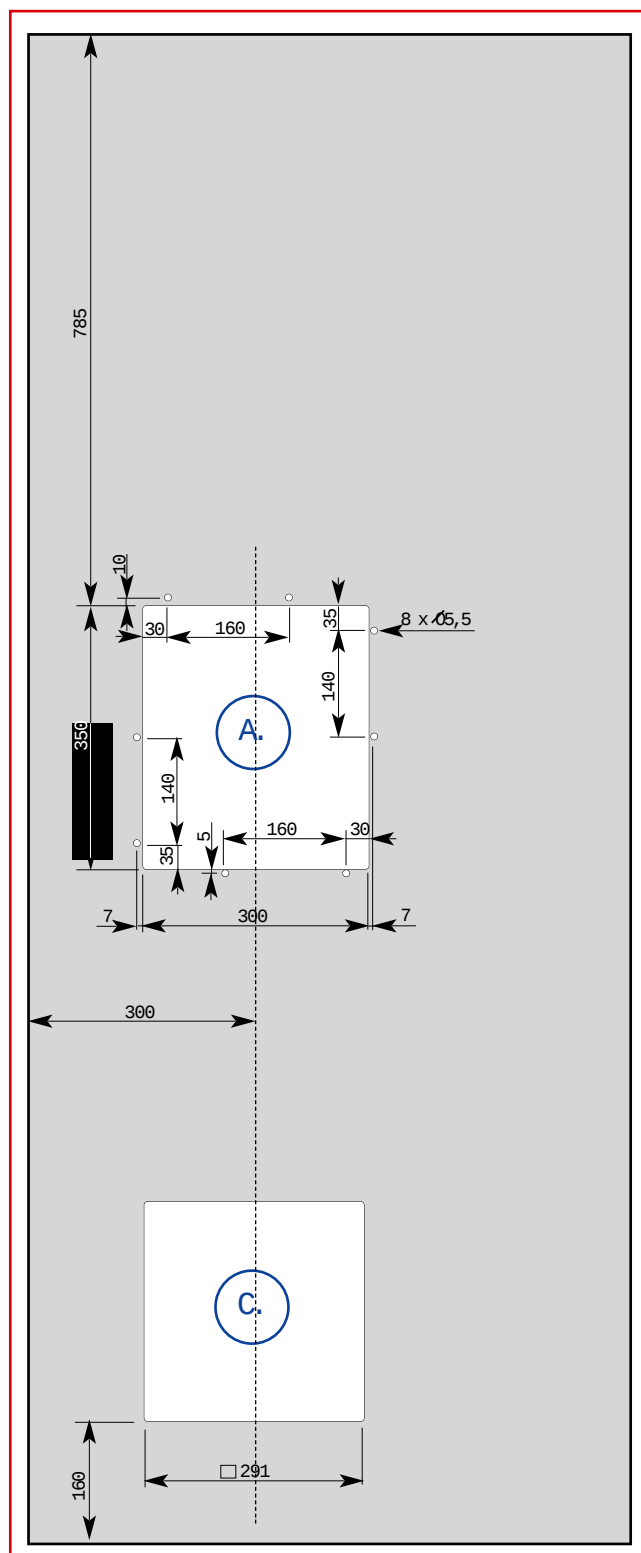
■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO2 2500A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYÚJTÓSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ AJTÓ KIVÁGÁS ■ SCHRACK INFO

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C. kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelődkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

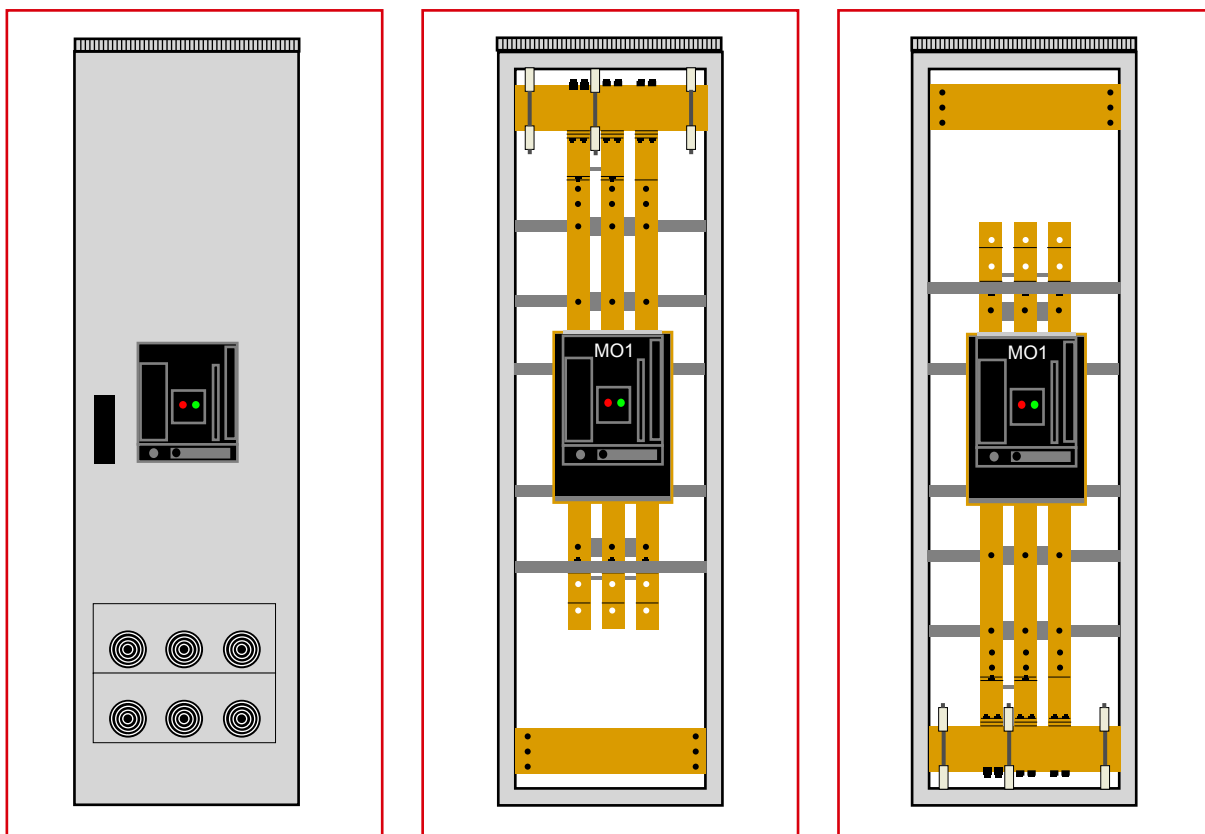


IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL



IP20 KIVITEL

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL



ELŐLNÉZET AJTÓVAL

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL, ALSÓ CSATLAKOZÁS

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL, FELSŐ CSATLAKOZÁS

119

MŰSZAKI ADATOK

Főgyűjtősín névleges áram / mező zárlati szilárdság	4000A, 3200A, 2500A, 1600A / 65kA
Beköthető kábelek	4db 4x240mm ²
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	600x2040x600mm

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉXMAXMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	600x2000x600	1	AS 206 061
Szellőző tető, IP31	600x40x600	1	AS VR 0606
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készülék tartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051
Kábelrögzítő sín		2	AS CAB 600

GYŰJTŐSÍNEK

SCHRACK INFO

- A megadott sínezés a megszakító csatlakozó sínezése
- A lehetséges főgyűjtősín választékot l. külön fejezetben
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetével

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	60x10	4m	HUCU 060 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Síncsatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL,
 KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

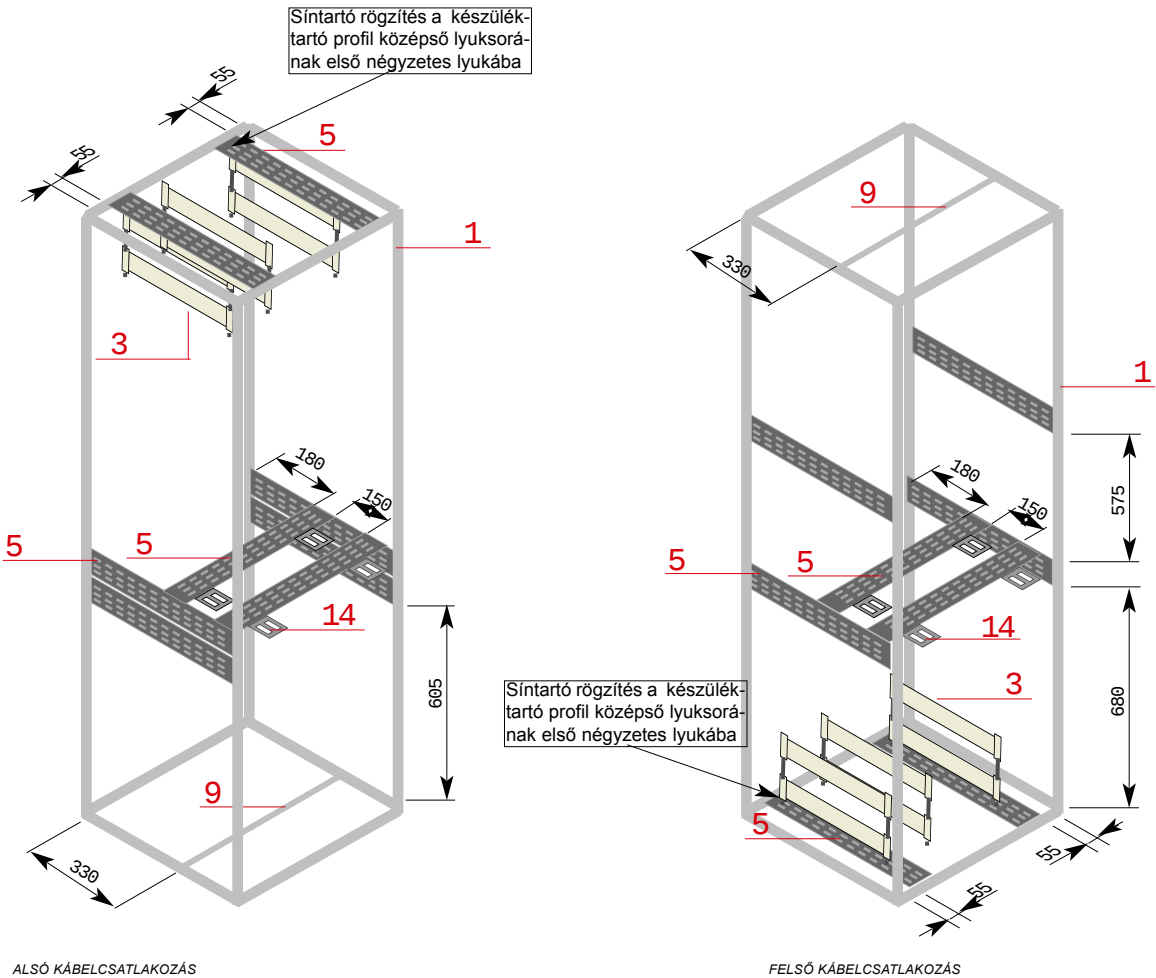
BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító és a főgyűjtősín közti sinszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO2 légmegszakító, 2500A	1	1	MO 116 336
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 1500/5A	1	4	HUXI 081 150

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA

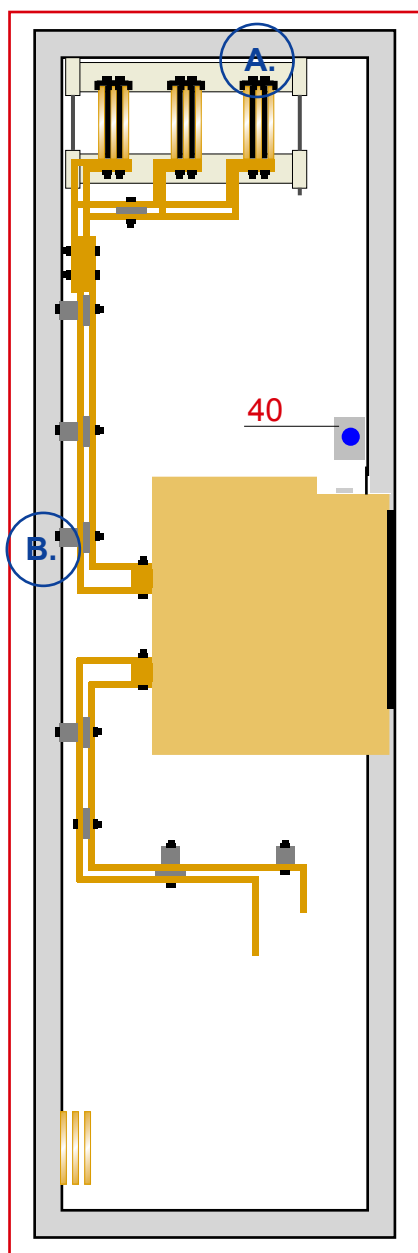


SCHRACK INFO

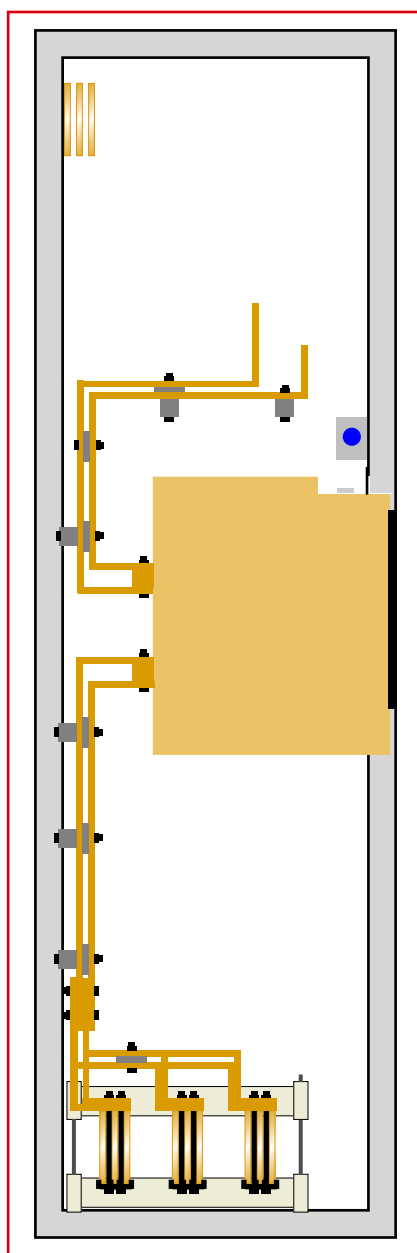
1	AS 206 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
9	AS CAB 600 kábelrögzítő sín
14	HU 000 051 rögzítő fül

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

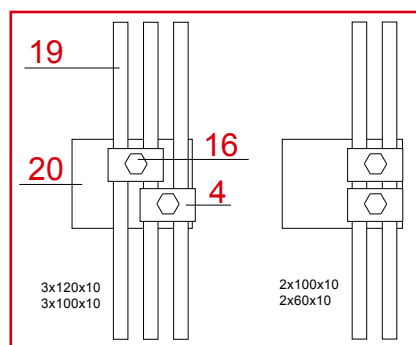
■ SZERELÉSI RÉSZLETEK



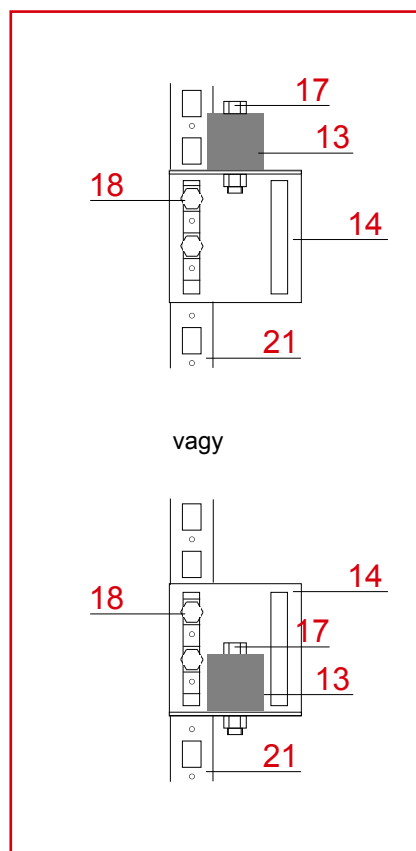
OLDALNÉZET, ALSÓ CSATLAKOZÁS



OLDALNÉZET, FELSZŐ CSATLAKOZÁS



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

121

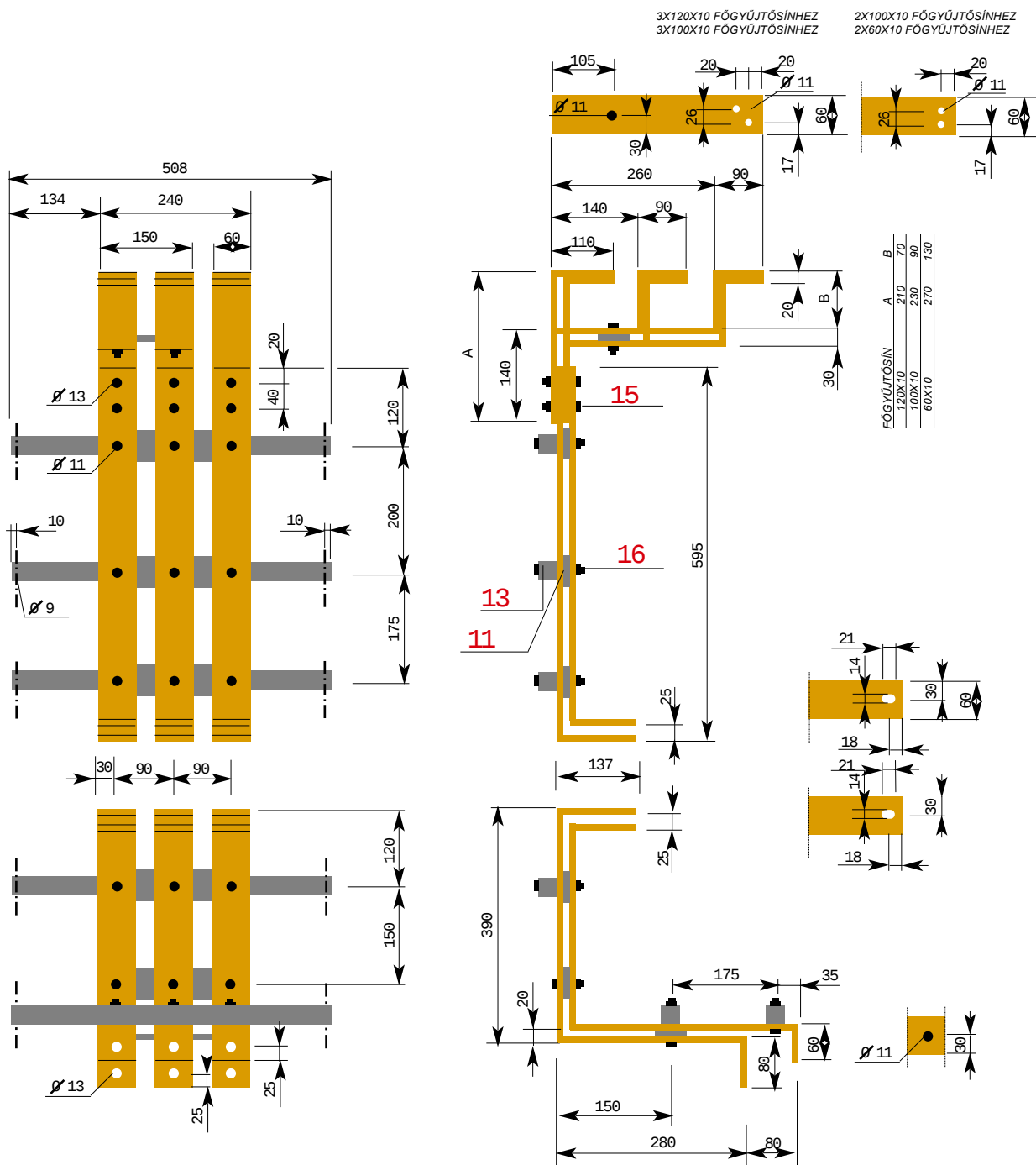
■ SCHRACK INFO

- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 58mm
- A csatlakozó kábelt bekötő csavarok meghúzási nyomatéka 80Nm

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=55°C

M=Meghúzási nyomaték

- BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)
 ■ GYŰJTŐSÍNEZÉS, ALSÓ CSATLAKOZÁS

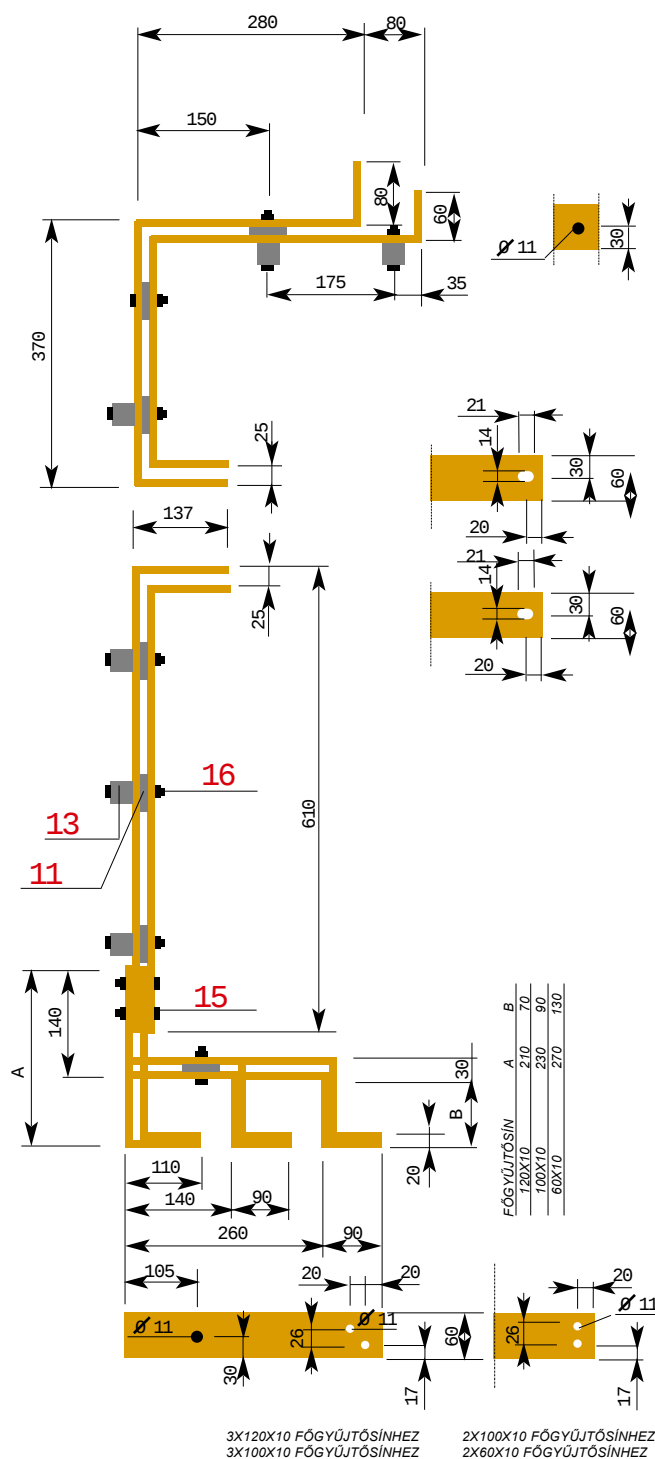
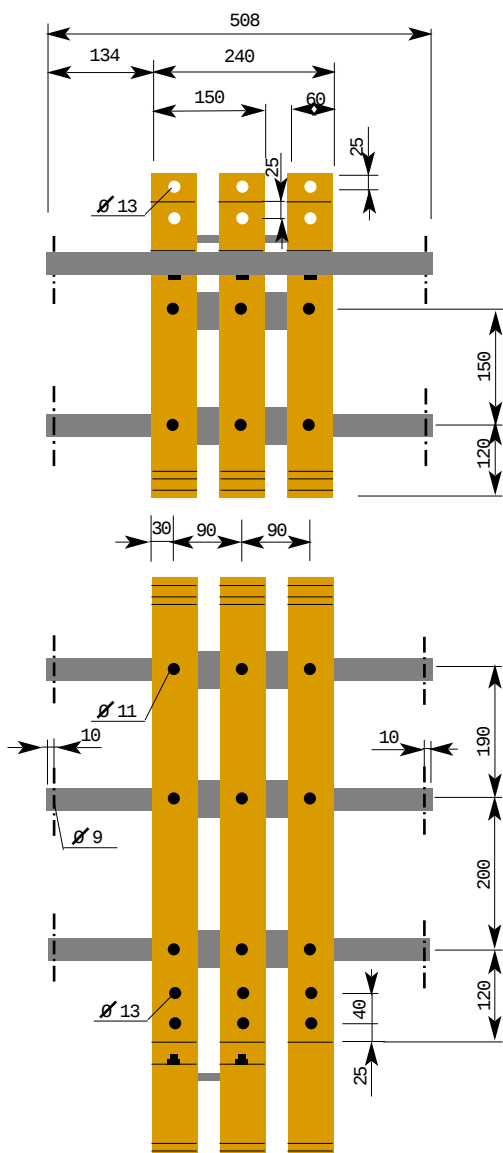


■ SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

- BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL,
KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)
- GYŰJTŐSÍNEZÉS, FELSŐ CSATLAKOZÁS



■ SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

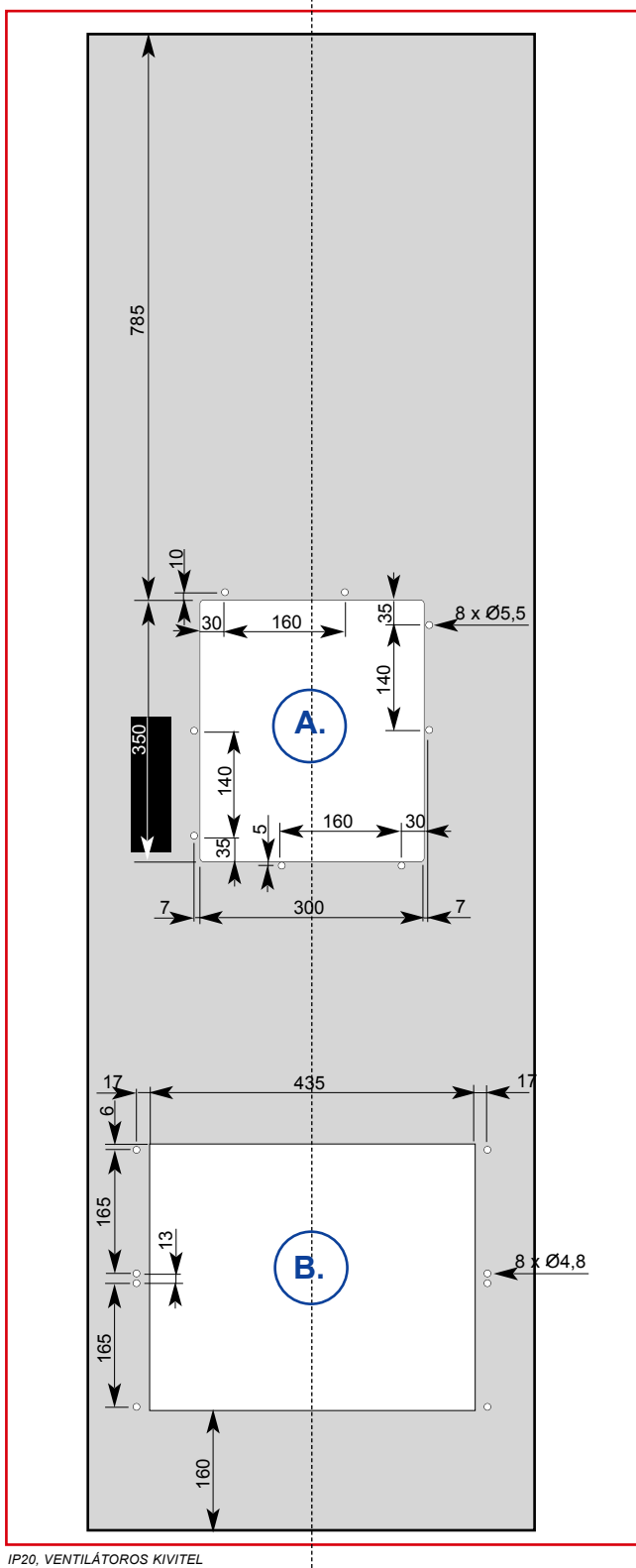
M=Meghúzási nyomaték

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

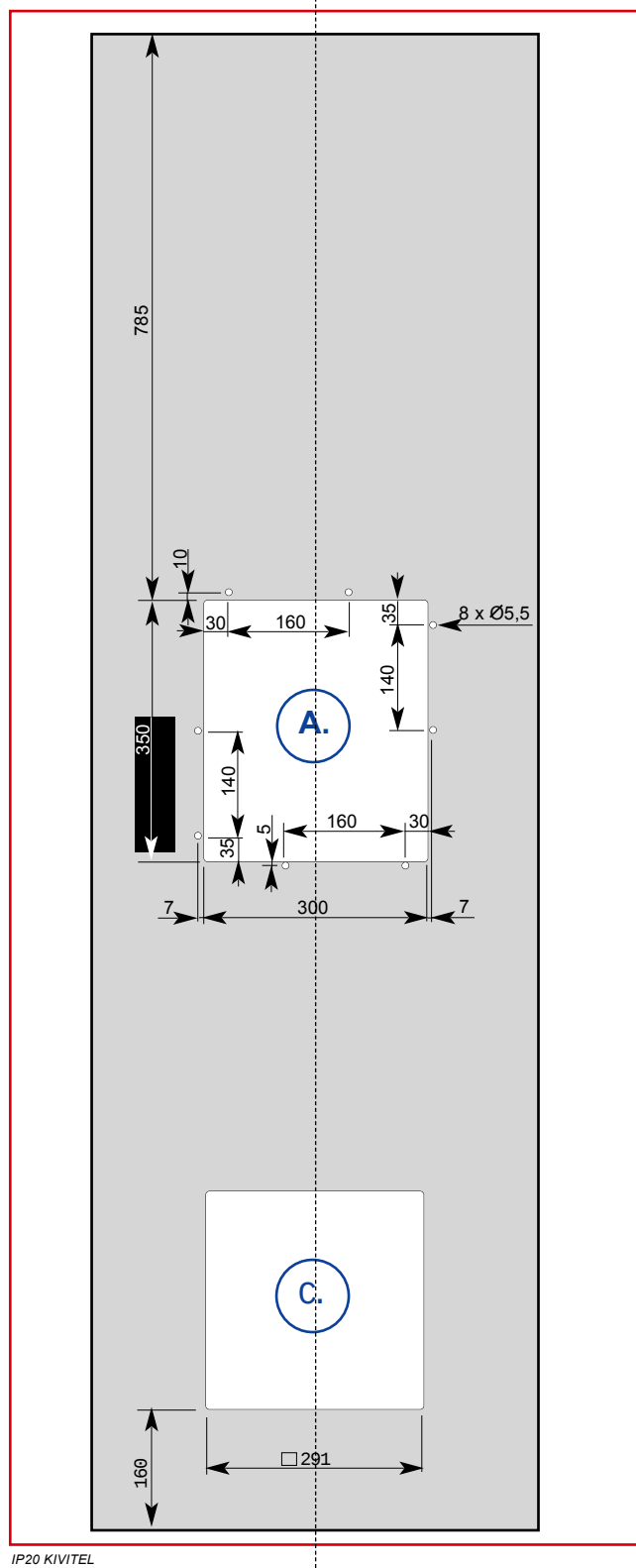
AJTÓ KIVÁGÁS

SCHRACK INFO

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C. kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelőkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

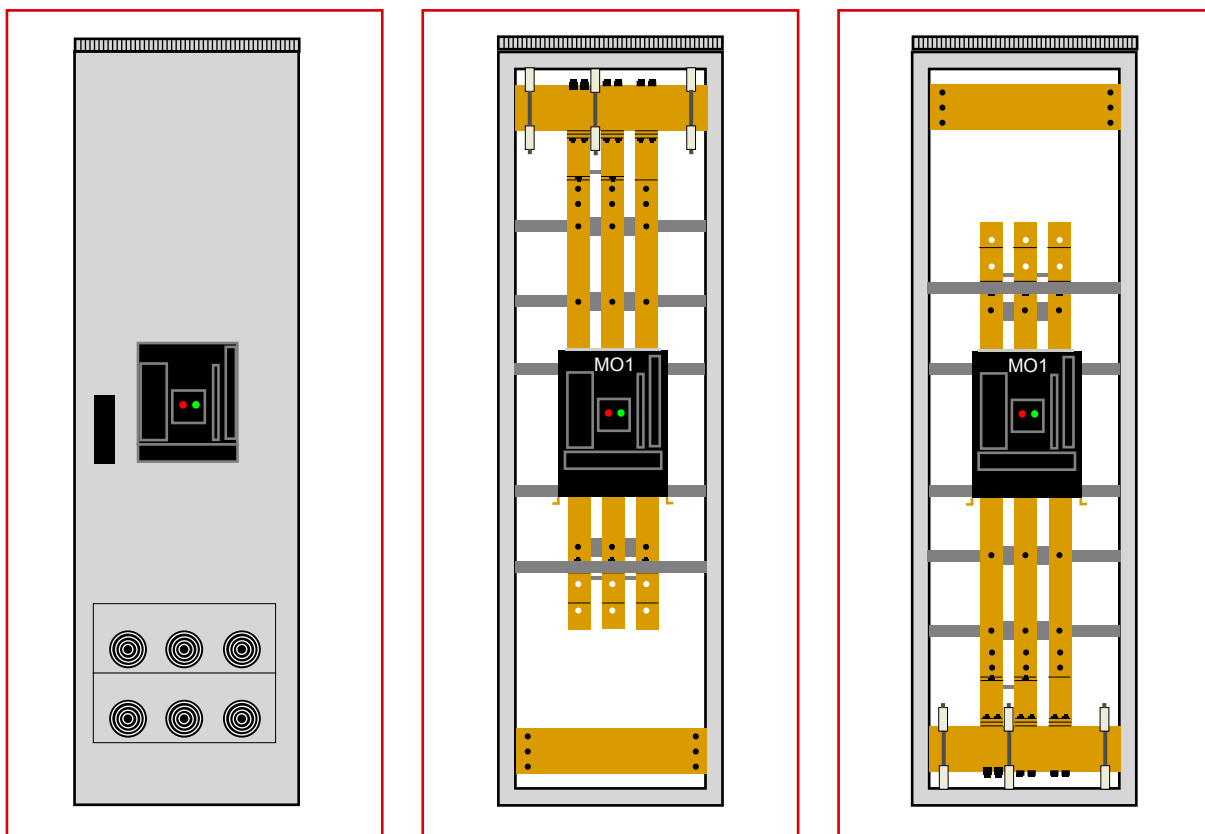


IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL



IP20 KIVITEL

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL



IP31 KIVITEL, ELŐLNÉZET AJTÓVAL

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL, ALSÓ CSATLAKOZÁS

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL, FELSŐ CSATLAKOZÁS

125

MŰSZAKI ADATOK

Fogyújtósín névleges áram / mező zárati szilárdság	4000A, 3200A, 2500A, 1600A / 65kA
Beköthető kábelek	4db 4x240mm ²
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	600x2040x600mm

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	600x2000x600	1	AS 206 061
Szellőző tető, IP31	600x40x600	1	AS VR 0606
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó profil	600x40x25	4	AS CLF 600
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051
Kábelrögzítő sín		2	AS CAB 600

GYŰJTŐSÍNEK

SCHRACK INFO

- A megadott sínezés a megszakító csatlakozó sínezése
- A lehetséges fogyasztósín választékot l. külön fejezetben
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetővel

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	60x10	4m	HUCU 060 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	50x5	2,4m	HU 000 030
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Sín csatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
 KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

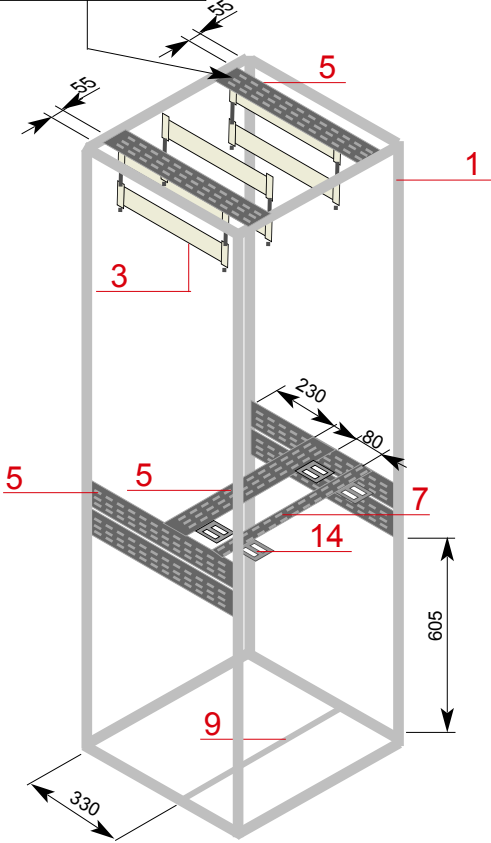
SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító és a főgyűjtősín közti sinszakaszra építhetők be

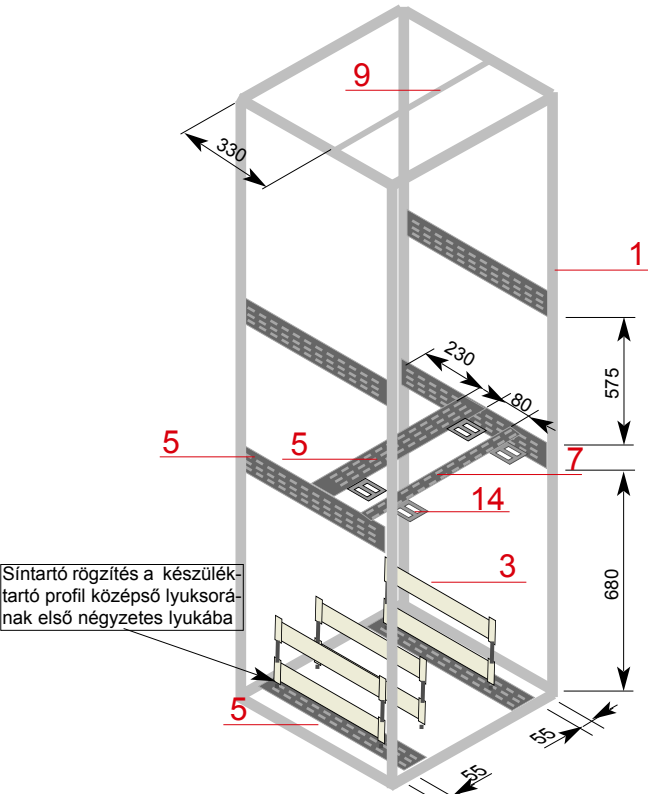
LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO1 légmegszakító, 1600A	1	1	MO 116 332
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 1500/5A	1	4	HUXI 081 150

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA

Sínartó rögzítés a készülék-
 tartó profil középső lyuksorá-
 nak első négyzetes lyukába



ALSÓ KÁBELCSATLAKOZÁS



Sínartó rögzítés a készülék-
 tartó profil középső lyuksorá-
 nak első négyzetes lyukába

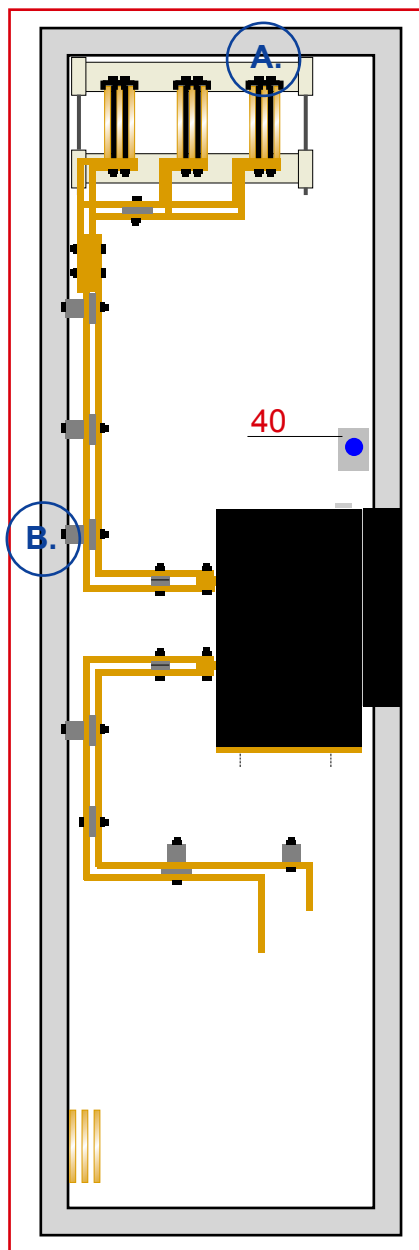
FELSŐ KÁBELCSATLAKOZÁS

SCHRACK INFO

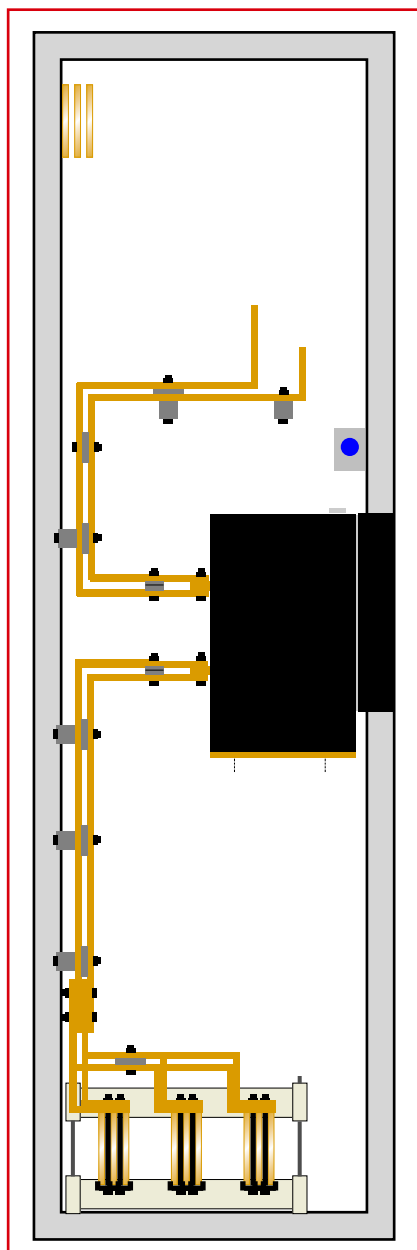
1	AS 206 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősínartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
7	AS CLF 600 készüléktartó profil
9	AS CAB 600 kábelrögzítő sín
14	HU 000 051 rögzítő fül

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

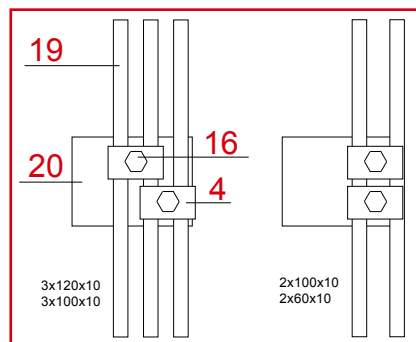
SZERELÉSI RÉSZLETEK



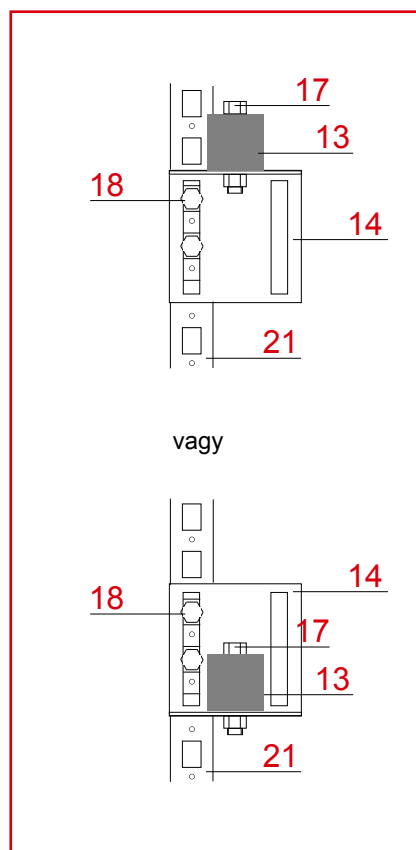
OLDALNÉZET, ALSÓ CSATLAKOZÁS



OLDALNÉZET, FELSŐ CSATLAKOZÁS



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

SCHRACK INFO

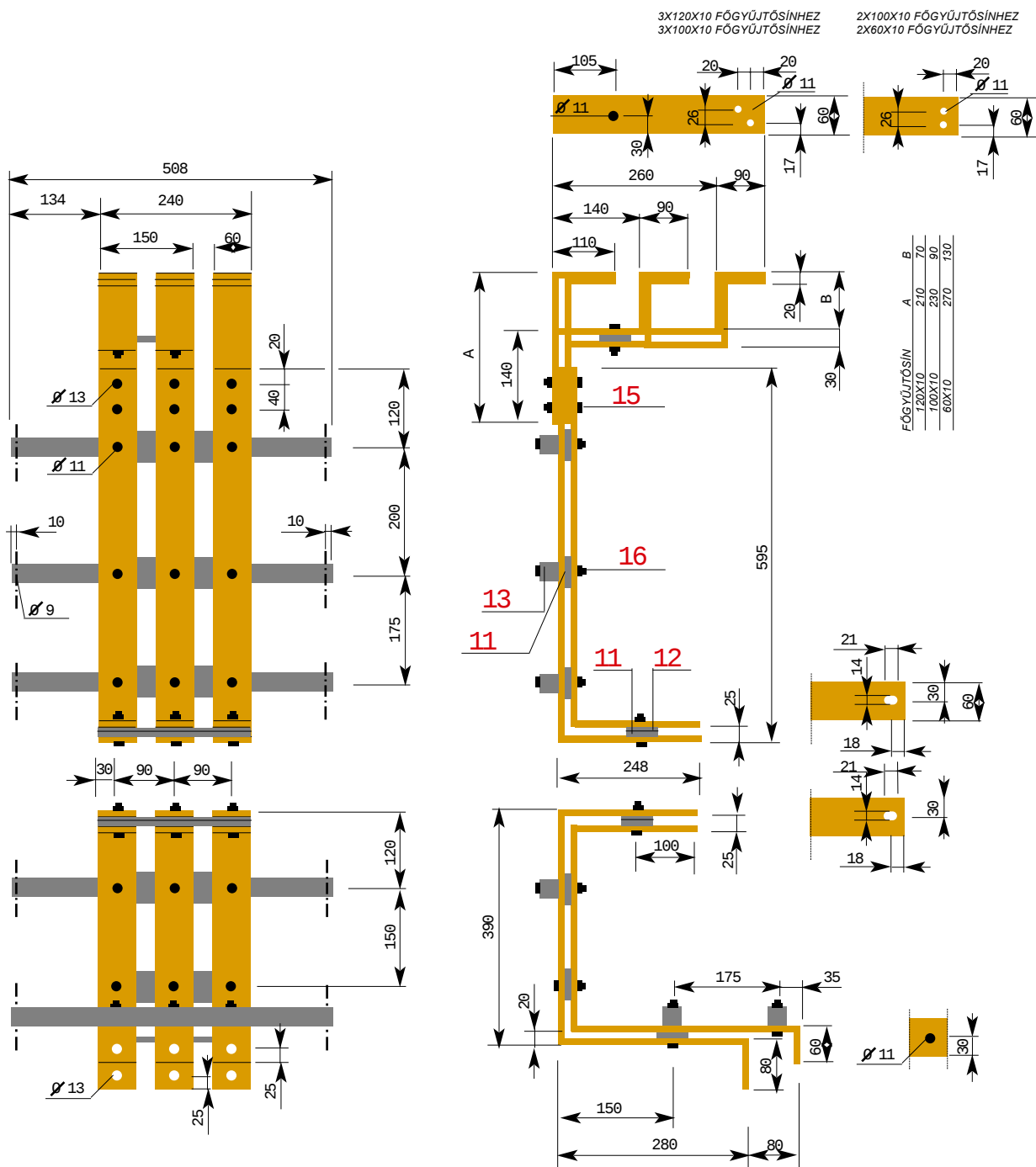
- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 106mm
- A csatlakozó kábelt bekötő csavarok meghúzási nyomatéka 80Nm

4	TT NCB 000 sín csatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=55°C

M=Meghúzási nyomaték

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

■ GYŰJTŐSÍNEZÉS, ALSÓ CSATLAKOZÁS

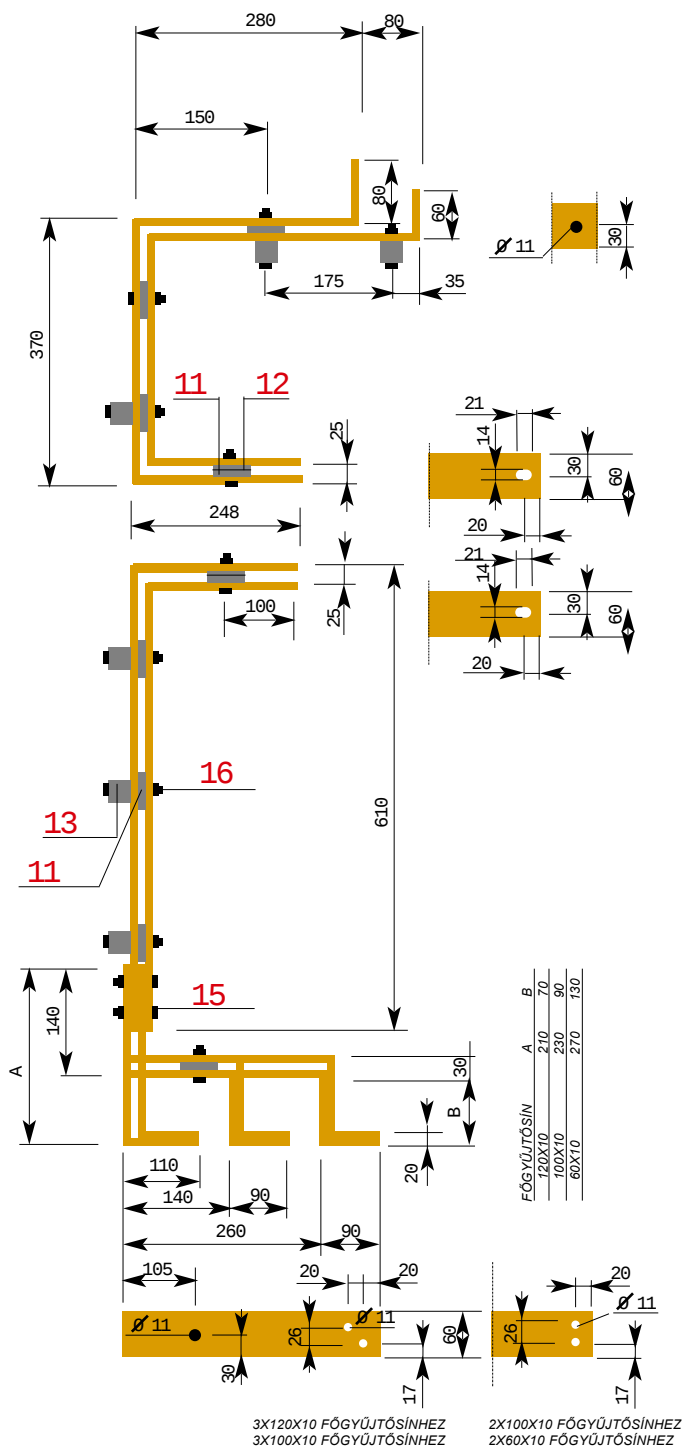


■ SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
12	HU 000 030 50x5mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

129



11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
12	HU 000 030 50x5mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

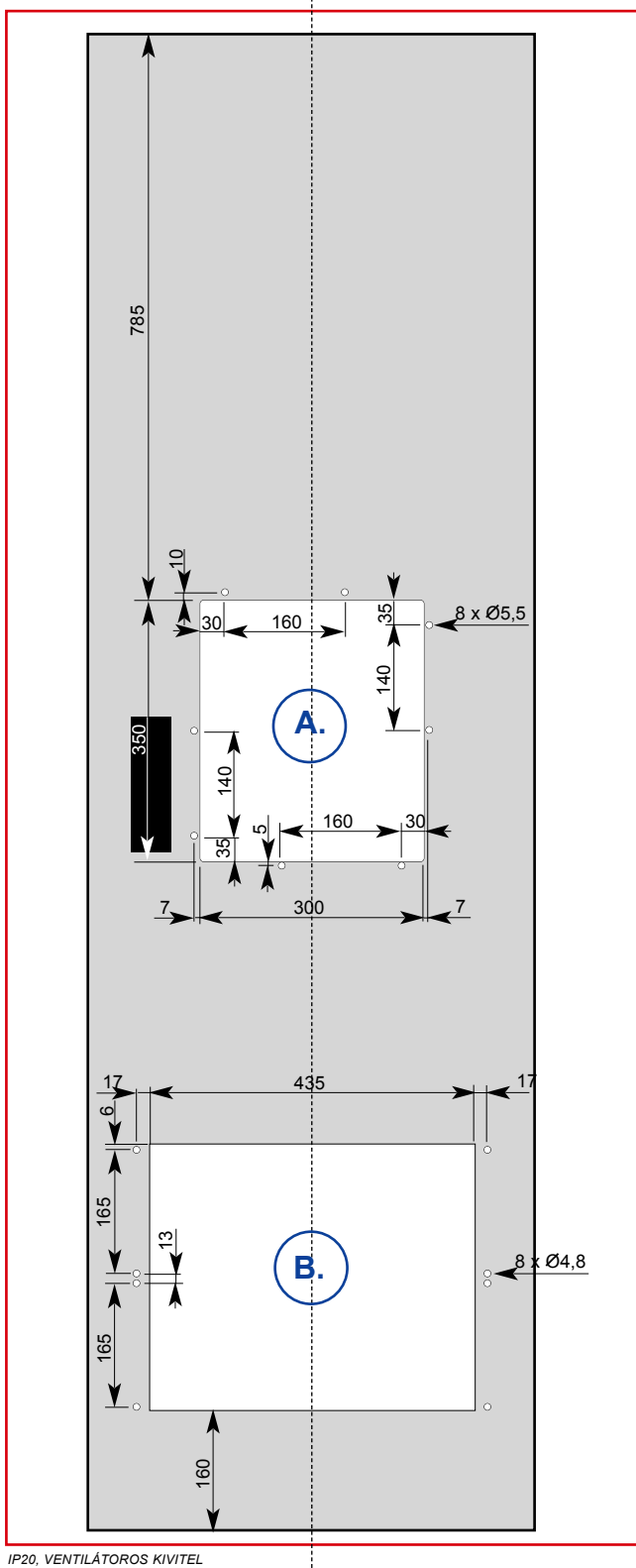


■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, KÁBELCSATLAKOZÁSSAL (FOLYTATÁS)

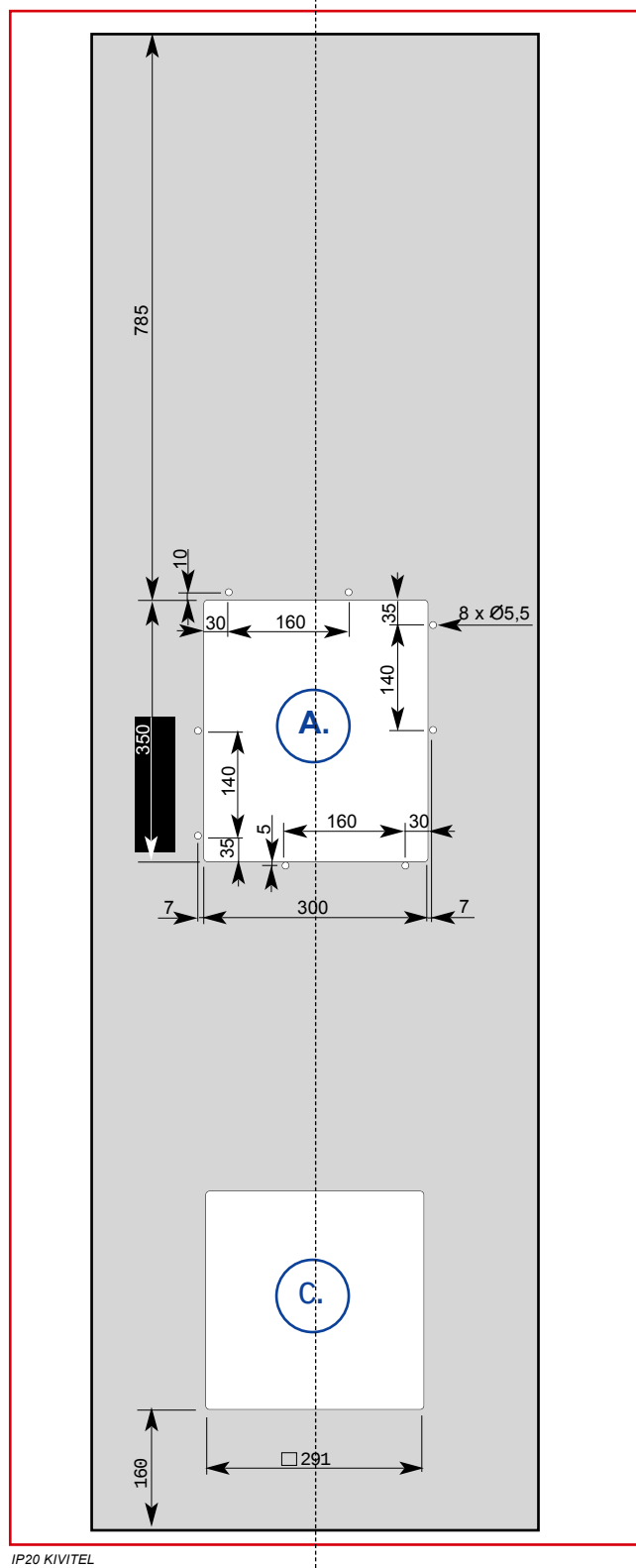
■ AJTÓ KIVÁGÁS

■ SCHRACK INFO

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelőkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

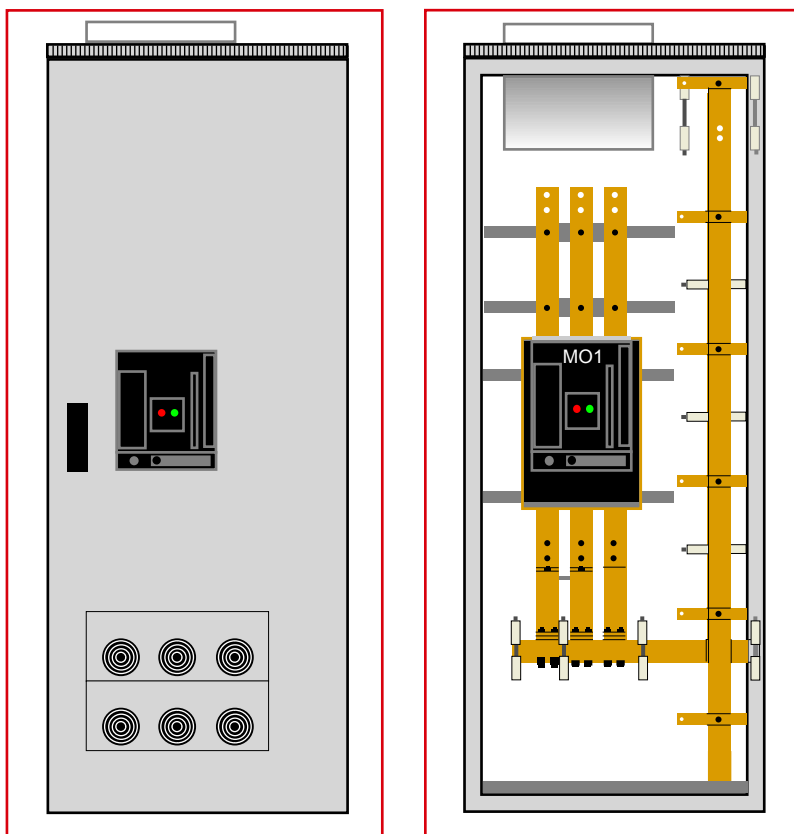


IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL



IP20 KIVITEL

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL



ELŐLNÉZET AJTÓVAL

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL

131

■ MŰSZAKI ADATOK

■ SCHRACK INFO

- Bármilyen szokásos tokozott sínsatorna fogadására alkalmas sínezési előkészítés
- Jobbos és balos kivitelben is elkészíthető (a dokumentáció jobbos kivittelt mutat)
- Csak a mezősor végére építhető be!
- A tényleges sínsatorna ismeretében fázisonként 2 darab 60x10 sínnel alakítható ki az összekötés
- A tokozott sínsatorna fázissorrendje előlről nézve: N - L1 - L2 - L3

Főgyűjtősín névleges áram / mező zárati szilárdság	4000A, 3200A, 2500A, 1600A / 65kA
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	800x2040x600mm

■ VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAXxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	800x2000x600	1	AS 208 061
Szellőző tető, IP31	800x40x600	1	AS VR 0806
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó profil	600x40x25	4	AS CLF 600
Készüléktartó profil	2000x40x25	4	AS CLF 2000
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051

■ GYŰJTŐSÍNEK

■ SCHRACK INFO

- A megadott sínezés a megszakító csatlakozó sínezése
- A lehetséges főgyűjtősín választékot l. külön fejezetben
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetővel

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	60x10	4m	HUCU 060 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Síncsatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

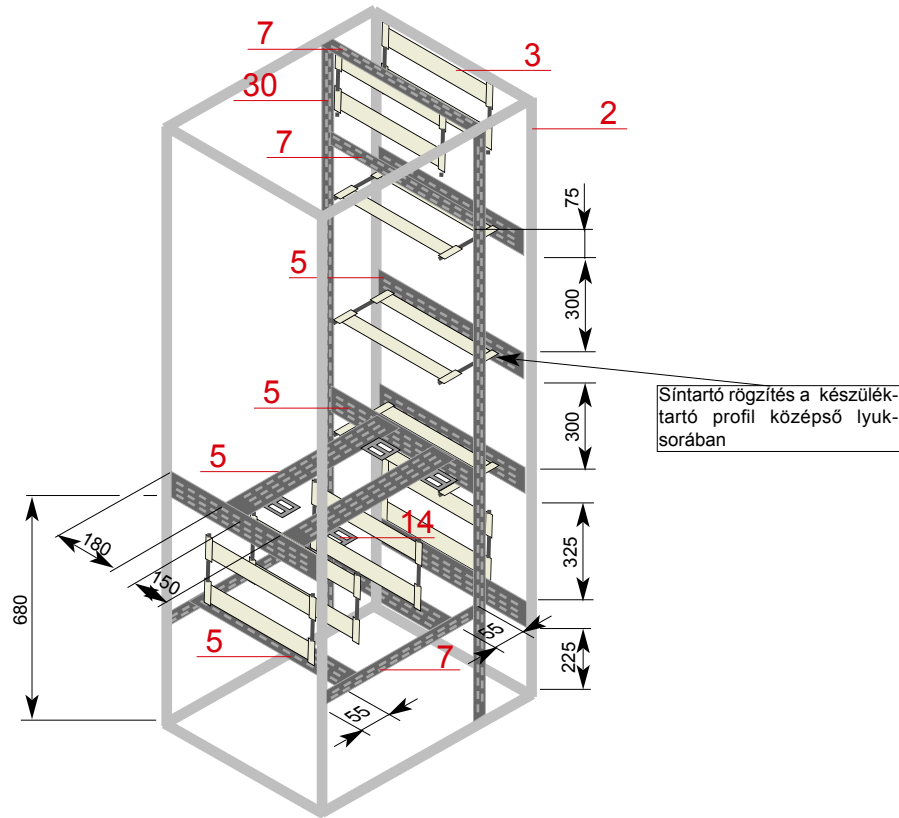
BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító feletti sínszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO1 légmegszakító, 1600A	1	1	MO 116 336
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 1500/5A	1	4	HUXI 081 150

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA

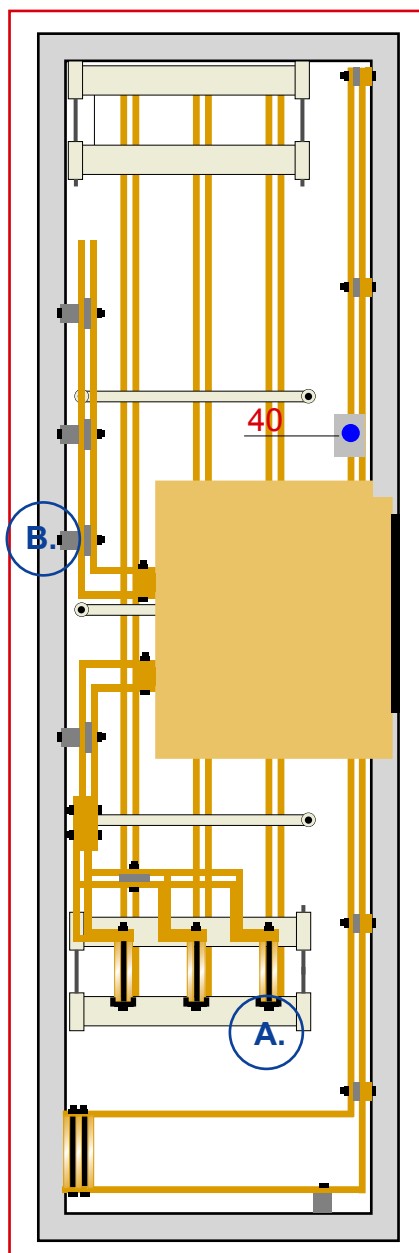


SCHRACK INFO

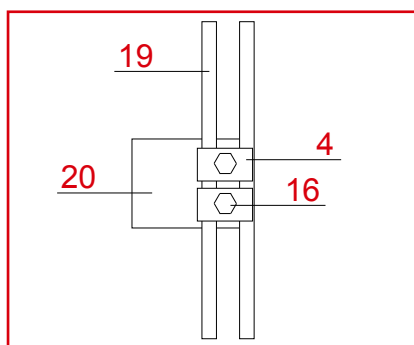
2	AS 208 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
6	AS CLC 800 készüléktartó profil
7	AS CLF 600 készüléktartó profil
14	HU 000 051 rögzítő fül
30	AS CLF 2000 készüléktartó profil

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

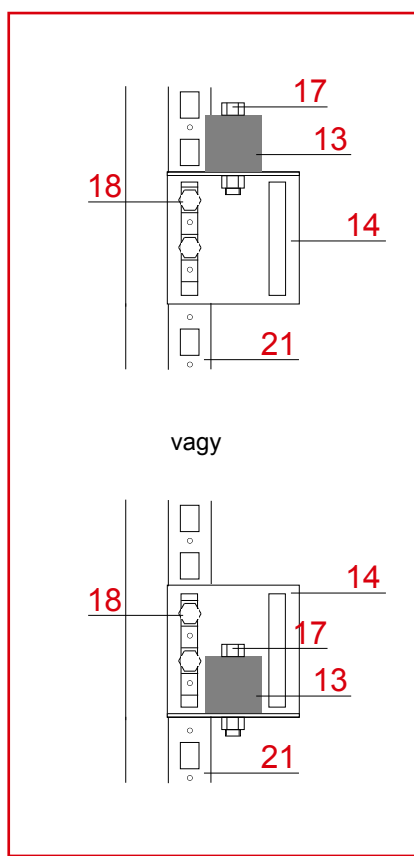
■ SZERELÉSI RÉSZLETEK



OLDALNÉZET



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, ALULNÉZET



vagy

B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

■ SCHRACK INFO

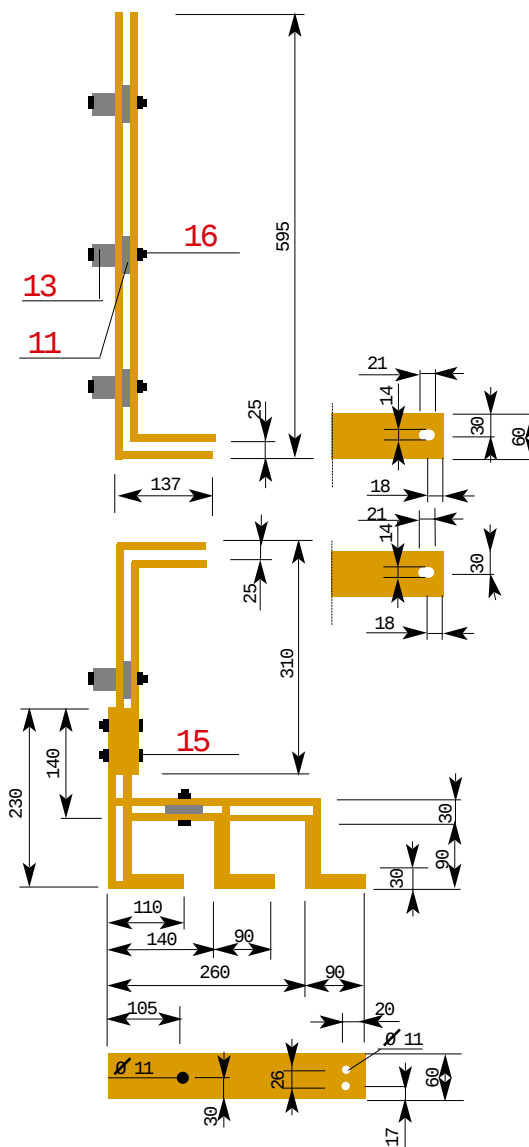
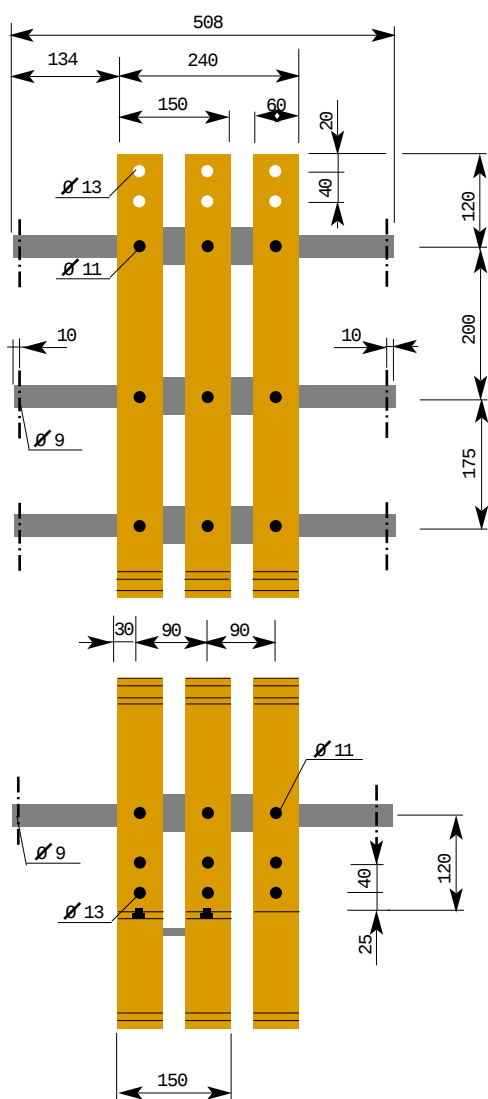
- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 58mm

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=55°C

M=Meghúzási nyomaték

**BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL,
TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)**

GYŰJTŐSÍNEZÉS, CSATLAKOZÓ SÍN

 **SCHRACK INFO**

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

GYŰJTŐSÍNEZÉS, SEGÉDSÍNEK

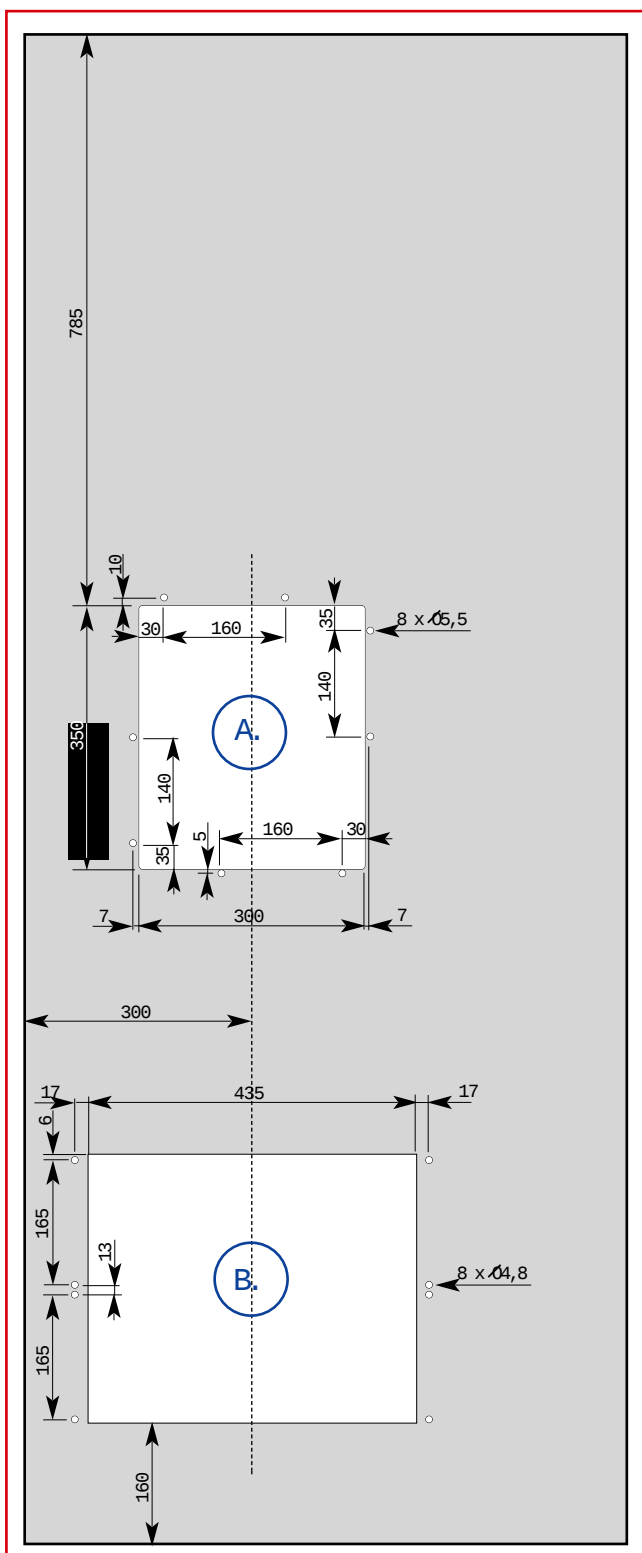


M=Meghúzási nyomaték

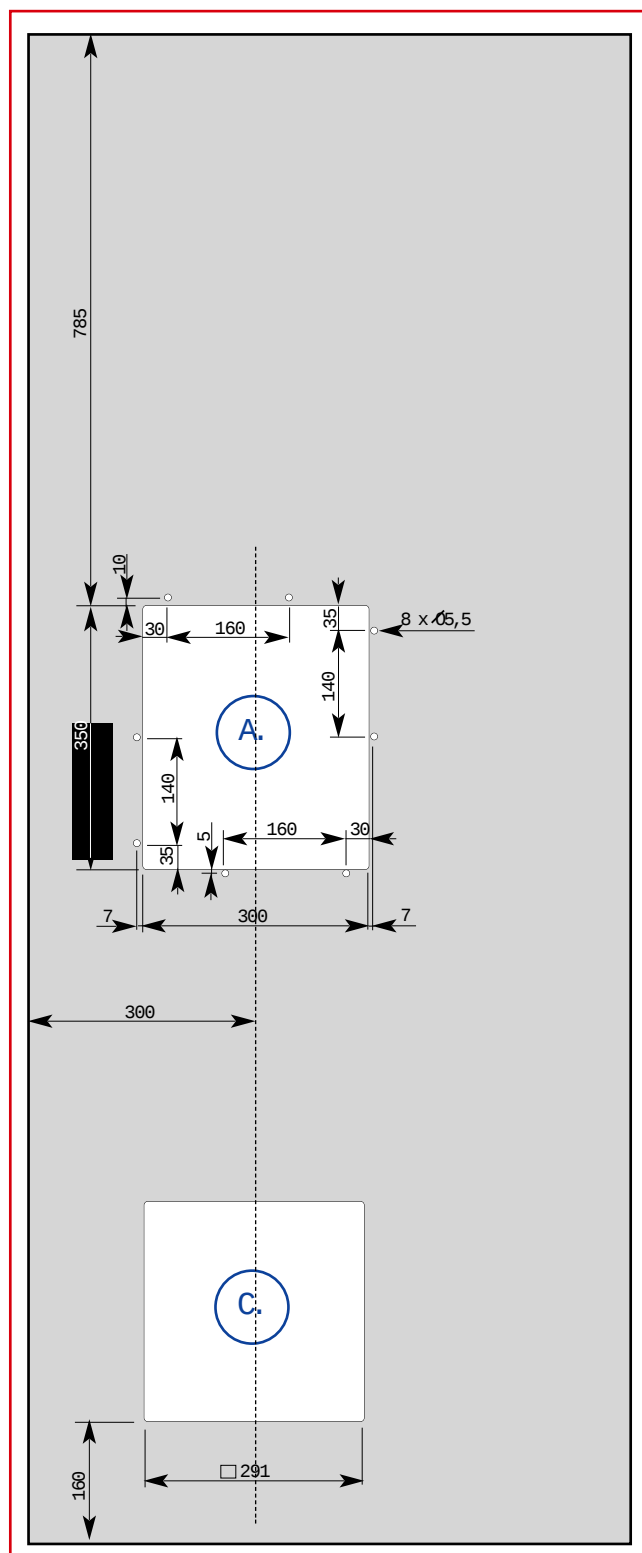
BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

AJTÓ KIVÁGÁS **SCHRACK INFO**

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C. kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelődkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

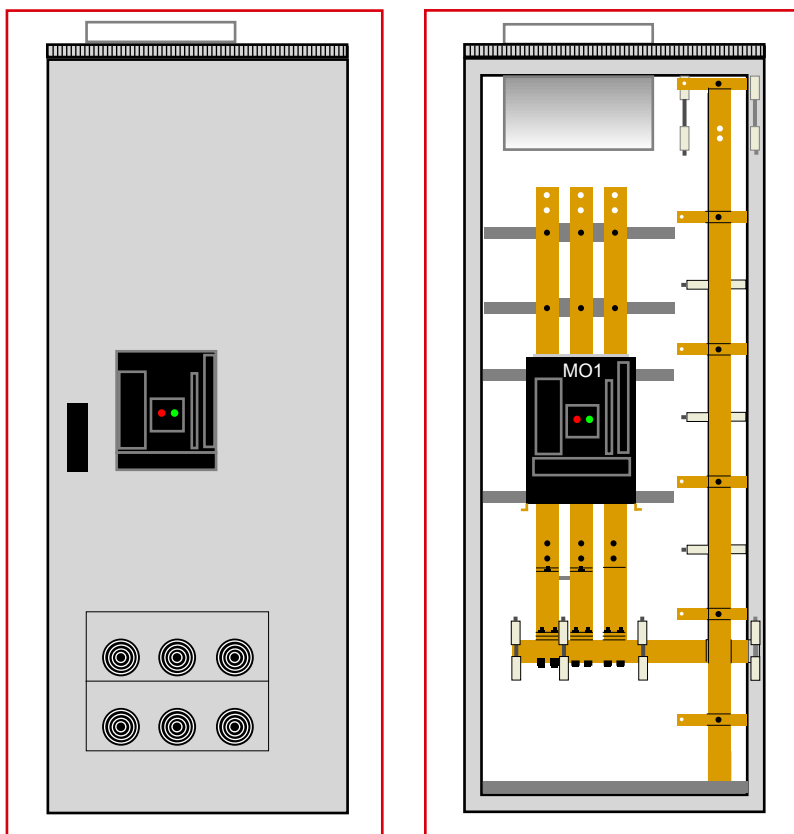


IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL



IP20 KIVITEL

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL



ELŐLNÉZET AJTÓVAL

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL

137

MŰSZAKI ADATOK

SCHRACK INFO

- Bármilyen szokásos tokozott sínsatorna fogadására alkalmas sínezési előkészítés
- Jobbos és balos kivitelben is elkészíthető (a dokumentáció jobbos kivitelt mutat)
- Csak a mezősor végére építhető be!
- A tényleges sínsatorna ismeretében fázisonként 2 darab 60x10 sínnel alakítható ki az összekötés
- A tokozott sínsatorna fázissorrendje előlről nézve: N - L1 - L2 - L3

Főgyűjtősín névleges áram / mező zárati szilárdság	4000A, 3200A, 2500A, 1600A / 65kA
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	800x2040x600mm

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	800x2000x600	1	AS 208 061
Szellőző tető, IP31	800x40x600	1	AS VR 0806
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó profil	600x40x25	4	AS CLF 600
Készüléktartó profil	2000x40x25	4	AS CLF 2000
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051

GYŰJTŐSÍNEK

SCHRACK INFO

- A megadott sínezés a megszakító csatlakozó sínezése
- A lehetséges főgyűjtősín választékot l. külön fejezetben
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetővel

**BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)**

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	60x10	4m	HUCU 060 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	50x5	2,4m	HU 000 030
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Síncsatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

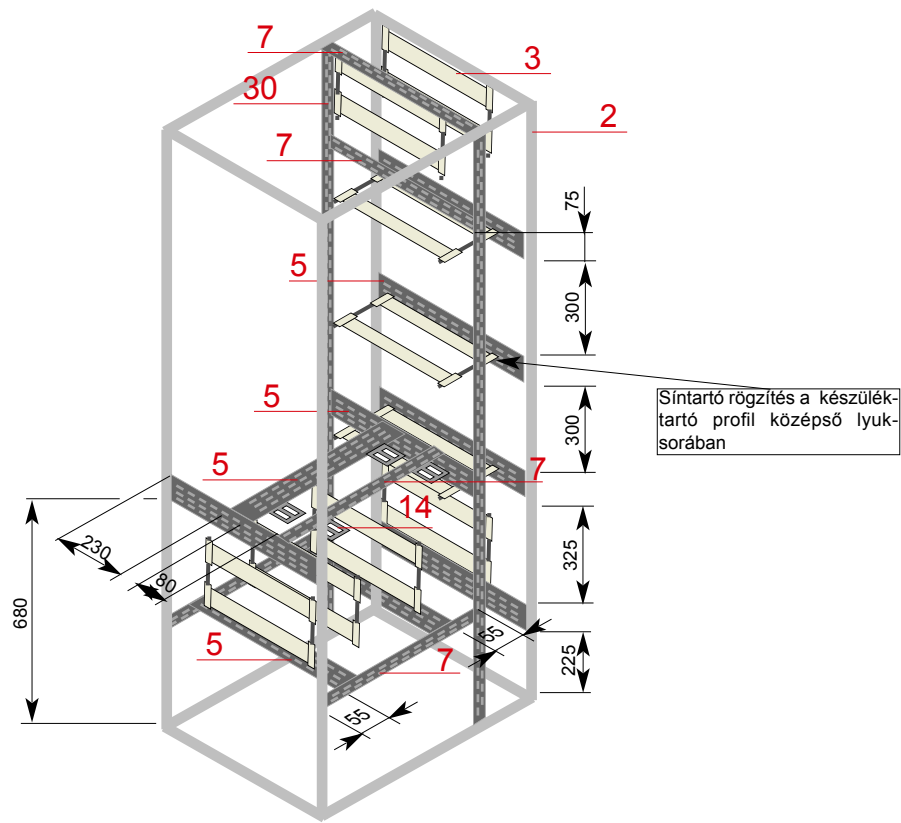
BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító feletti sínszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO1 légmegszakító, 1600A	1	1	MO 116 332
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 1500/5A	1	4	HUXI 081 150

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA

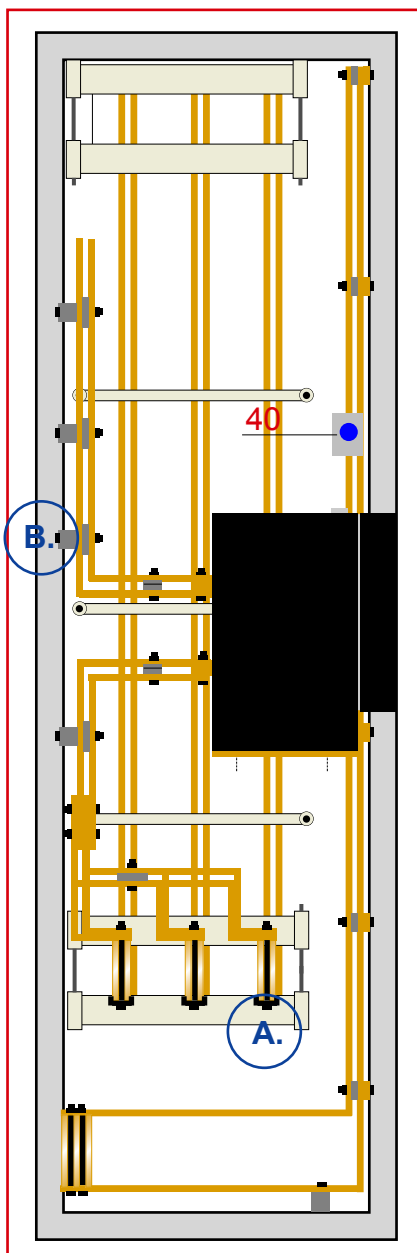


SCHRACK INFO

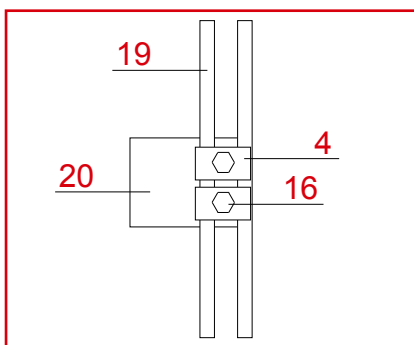
2	AS 208 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
6	AS CLC 800 készüléktartó profil
7	AS CLF 600 készüléktartó profil
14	HU 000 051 rögzítő fül
30	AS CLF 2000 készüléktartó profil

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

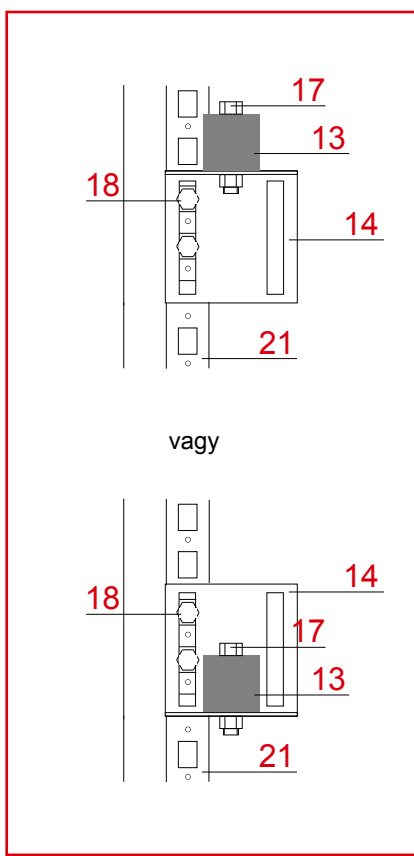
SZERELÉSI RÉSZLETEK



OLDALNÉZET



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, ALULNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

SCHRACK INFO

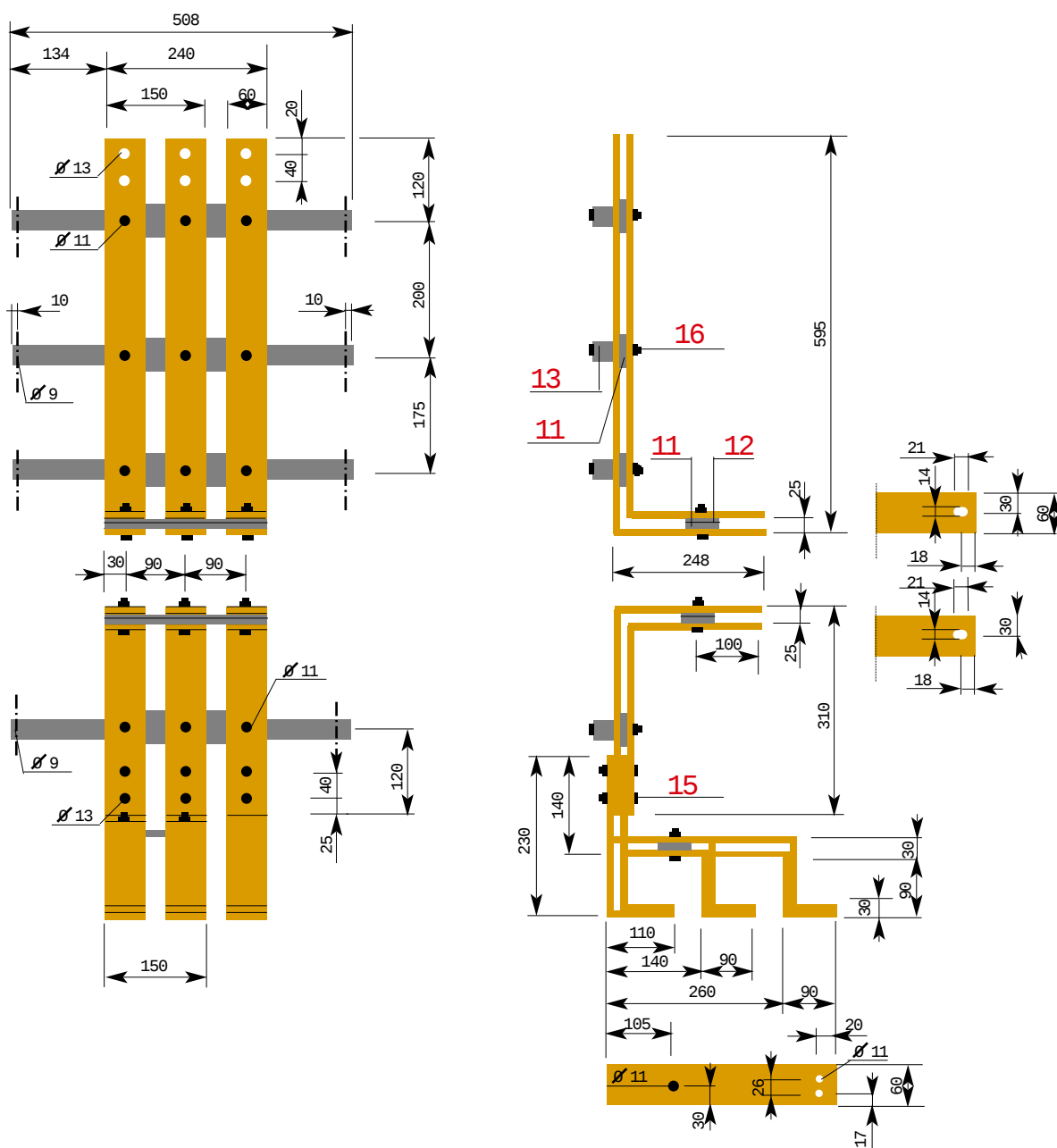
- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 106mm

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=55°C

M=Meghúzási nyomaték

**BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)**

GYŰJTŐSÍNEZÉS, CSATLAKOZÓ SÍN

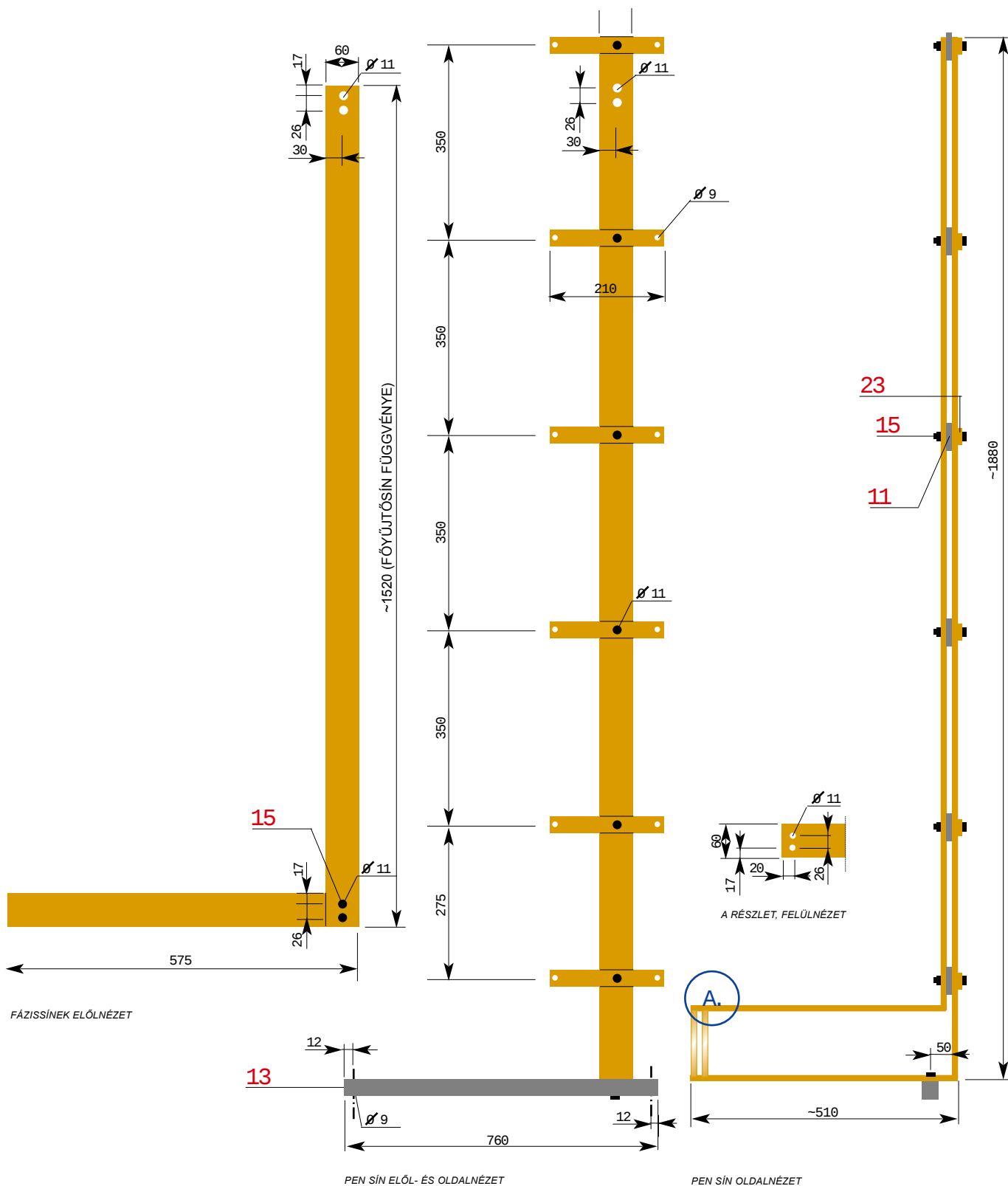
 **SCHRACK INFO**

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
12	HU 000 030 50x5mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ GYŰJTŐSÍNEZÉS, SEGÉDSÍNEK



■ SCHRACK INFO

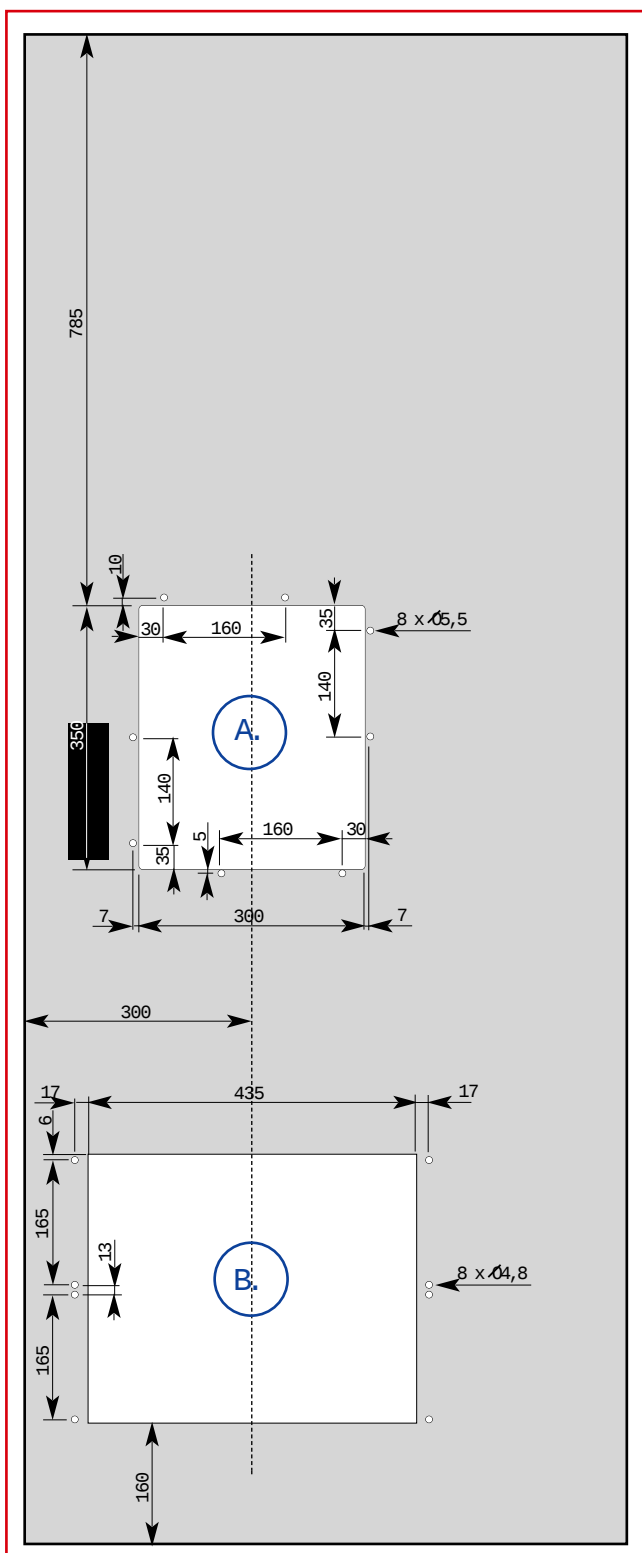
11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
23	30x10mm-es sín

M=Meghúzási nyomaték

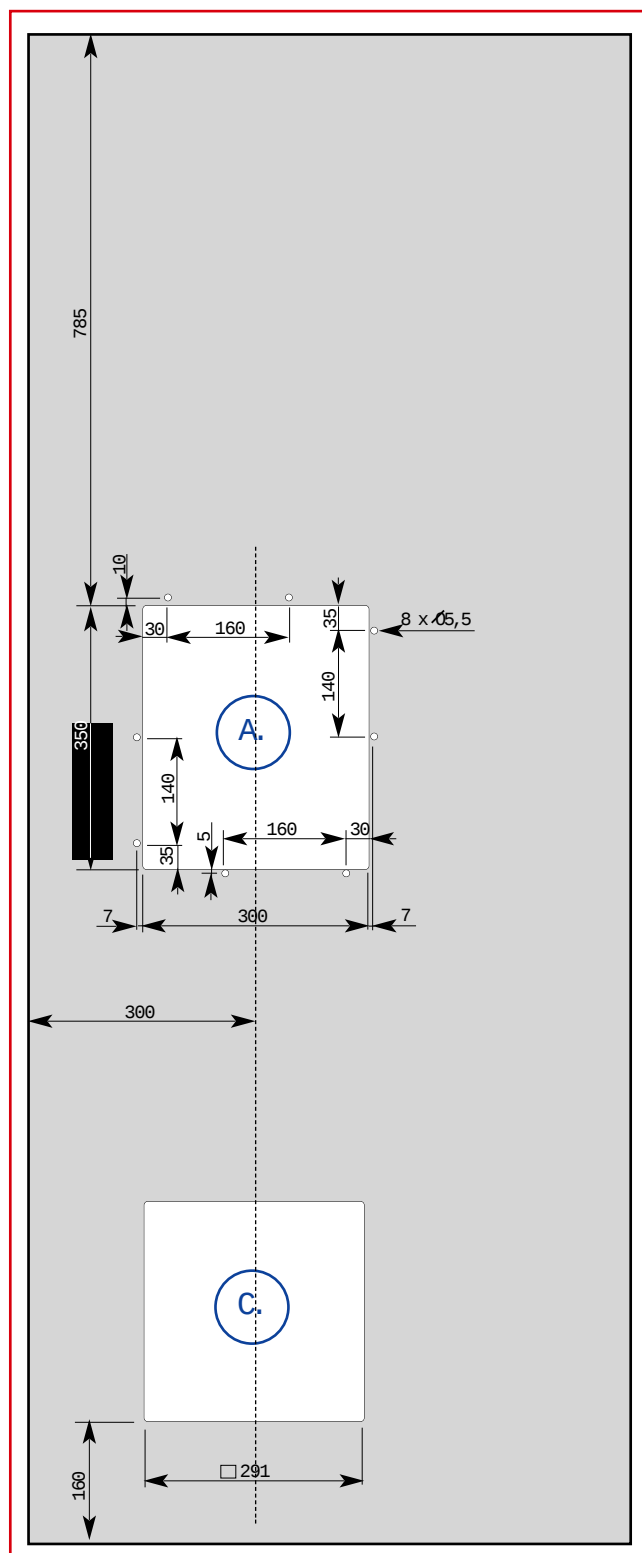
BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MO1 1600A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, TOKOZOTT SÍNES CSATLAKOZÁSSAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

AJTÓ KIVÁGÁS **SCHRACK INFO**

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C. kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelődkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

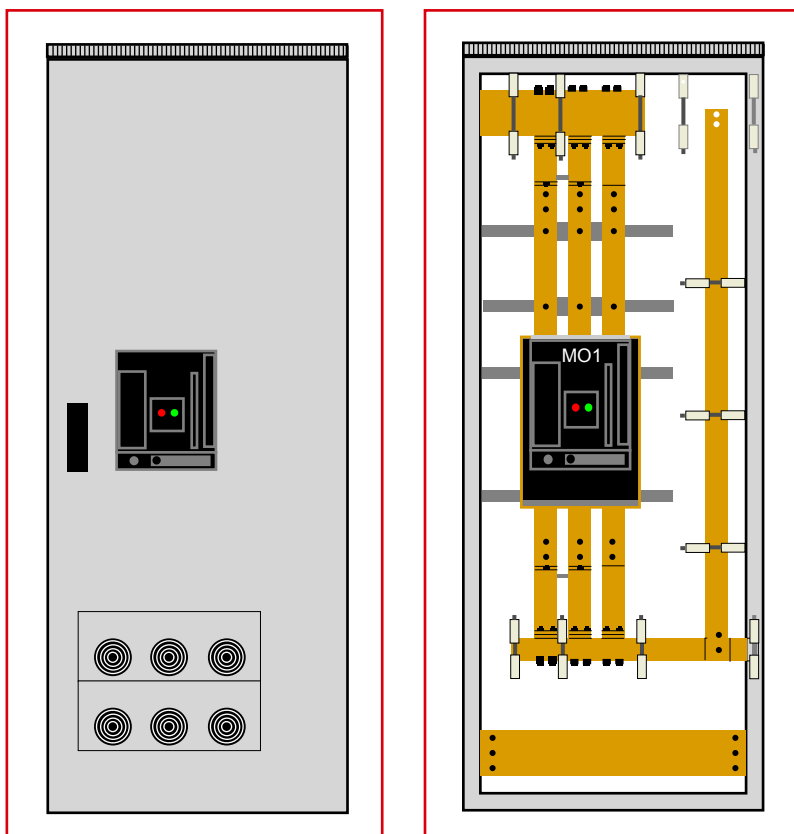


IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL



IP20 KIVITEL

■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO1 1600A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL



ELŐLNÉZET AJTÓVAL

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL

143

■ MŰSZAKI ADATOK

■ SCHRACK INFO

- Jobbos és balos kivitelben is elkészíthető (a dokumentáció jobbos kivitelt mutat)

Főgyűjtősín névleges áram / mező zárati szilárdság	4000A, 3200A, 2500A , 1600A / 65kA
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	800x2040x600mm

■ VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	800x2000x600	1	AS 208 061
Szellőző tető, IP31	800x40x600	1	AS VR 0806
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó profil	600x40x25	4	AS CLF 600
Készüléktartó profil	2000x40x25	4	AS CLF 2000
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051

■ GYŰJTŐSÍNEK

■ SCHRACK INFO

- A megadott sínezés a megszakító csatlakozó sínezése
- A lehetséges főgyűjtősín választékot l. külön fejezetben
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetővel

SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO1 1600A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL,
 FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	60x10	4m	HUCU 060 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Síncsatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

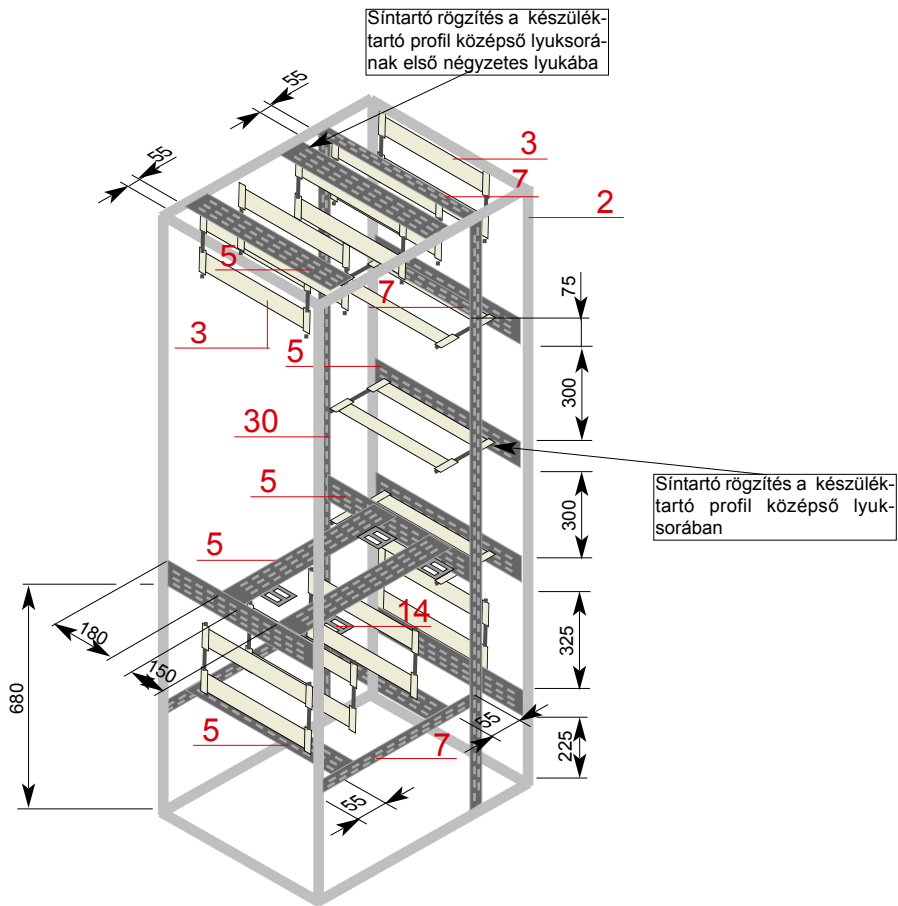
BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító feletti sínszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO1 légmegszakító, 1600A	1	1	MO 116 336
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 1500/5A	1	4	HUXI 081 150

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA

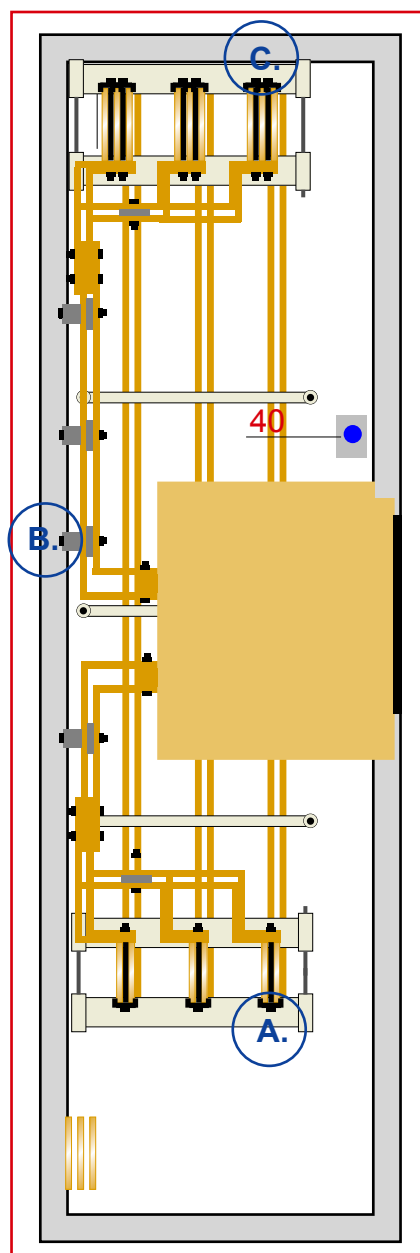


SCHRACK INFO

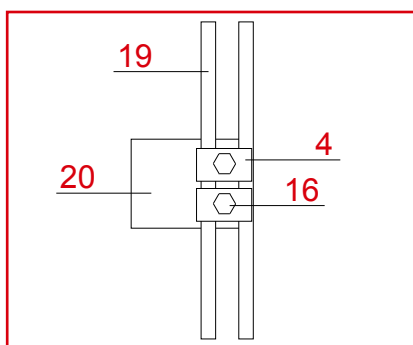
2	AS 208 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
6	AS CLC 800 készüléktartó profil
7	AS CLF 600 készüléktartó profil
14	HU 000 051 rögzítő fül
30	AS CLF 2000 készüléktartó profil

■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO1 1600A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

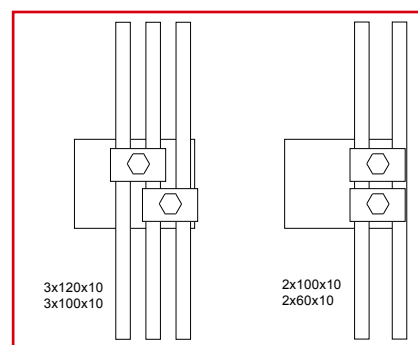
■ SZERELÉSI RÉSZLETEK



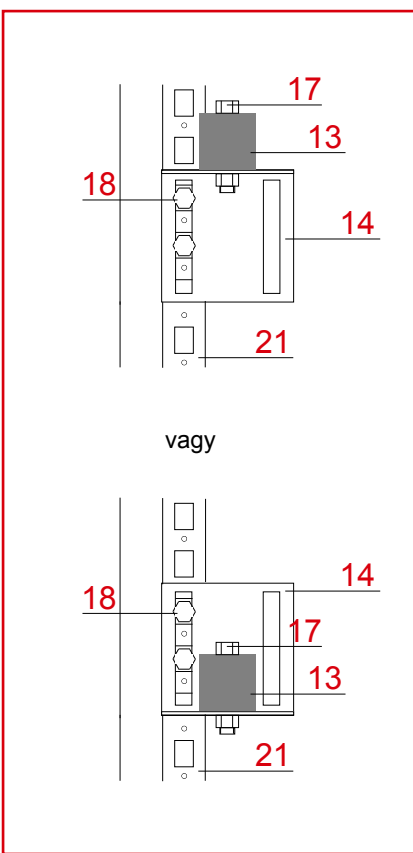
OLDALNÉZET



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, ALULNÉZET



C./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

■ SCHRACK INFO

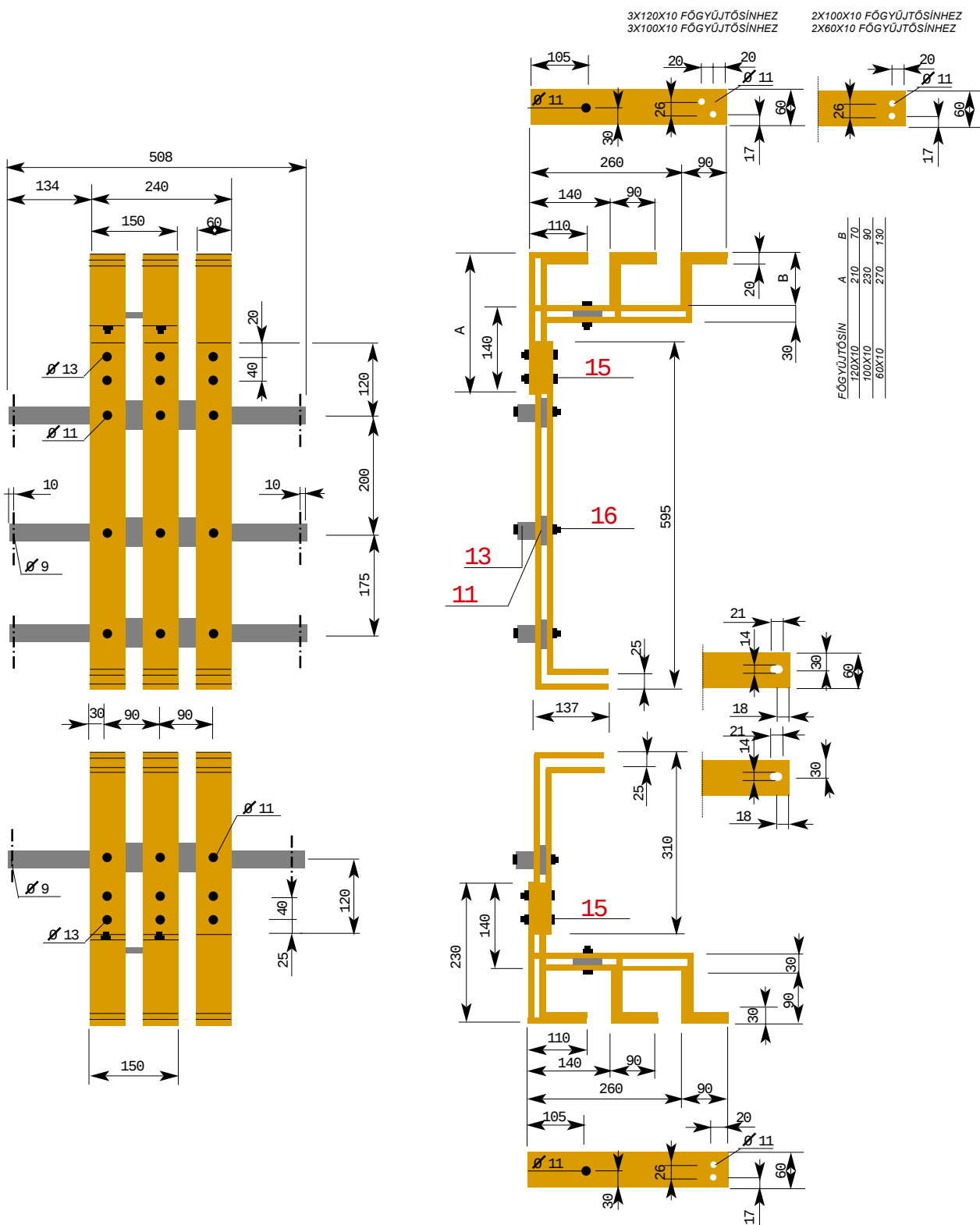
- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 58mm

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=55°C

M=Meghúzási nyomaték

■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO1 1600A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ GYŰJTŐSÍNEZÉS, CSATLAKOZÓ SÍN

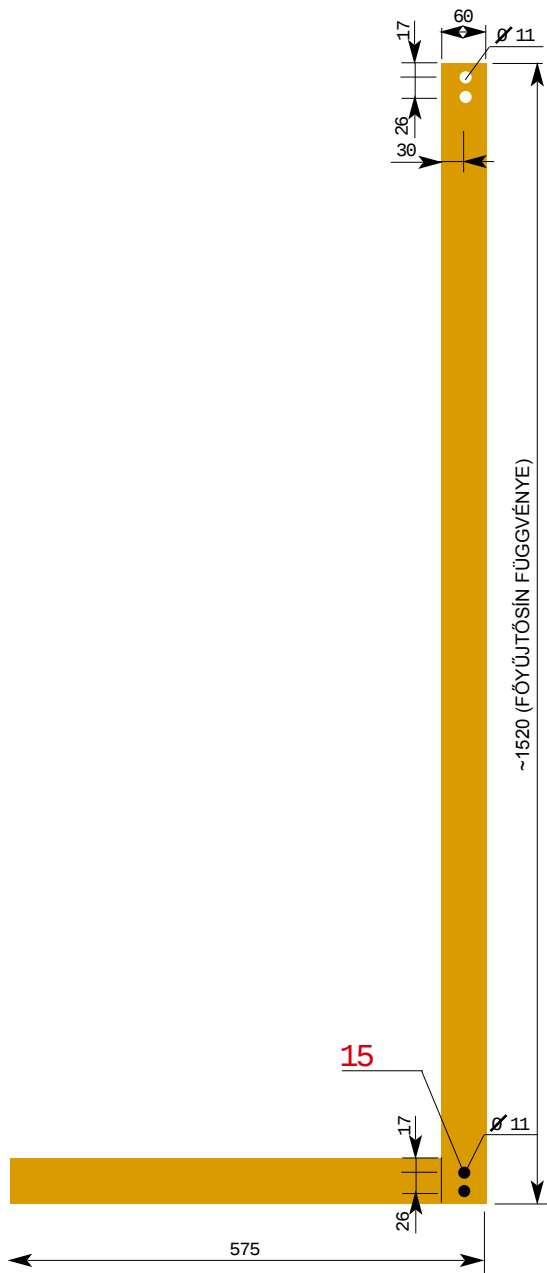


■ SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

- ## GYŰJTŐSÍNEZÉS, SEGÉDSÍNEK



147

 SCHRACK INFO

15

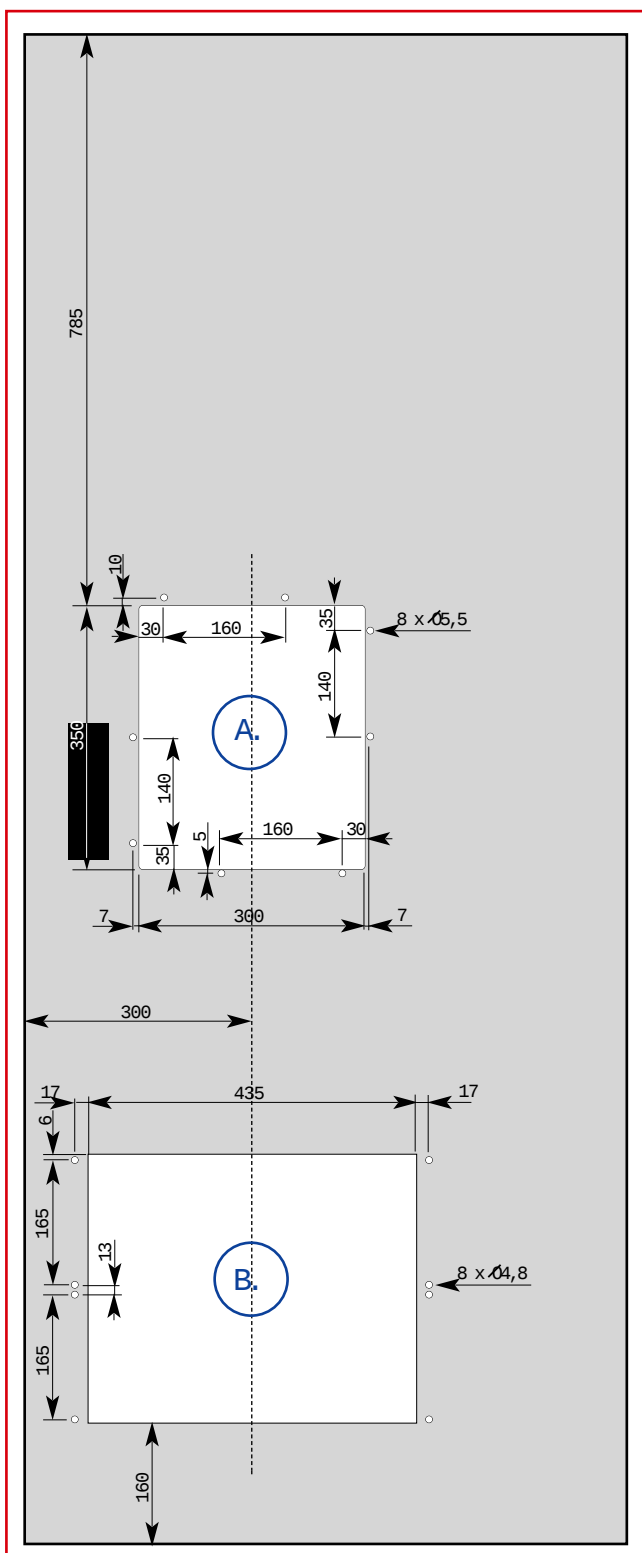
M=Meghúzási nyomaték

M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, $M=50\text{Nm}$

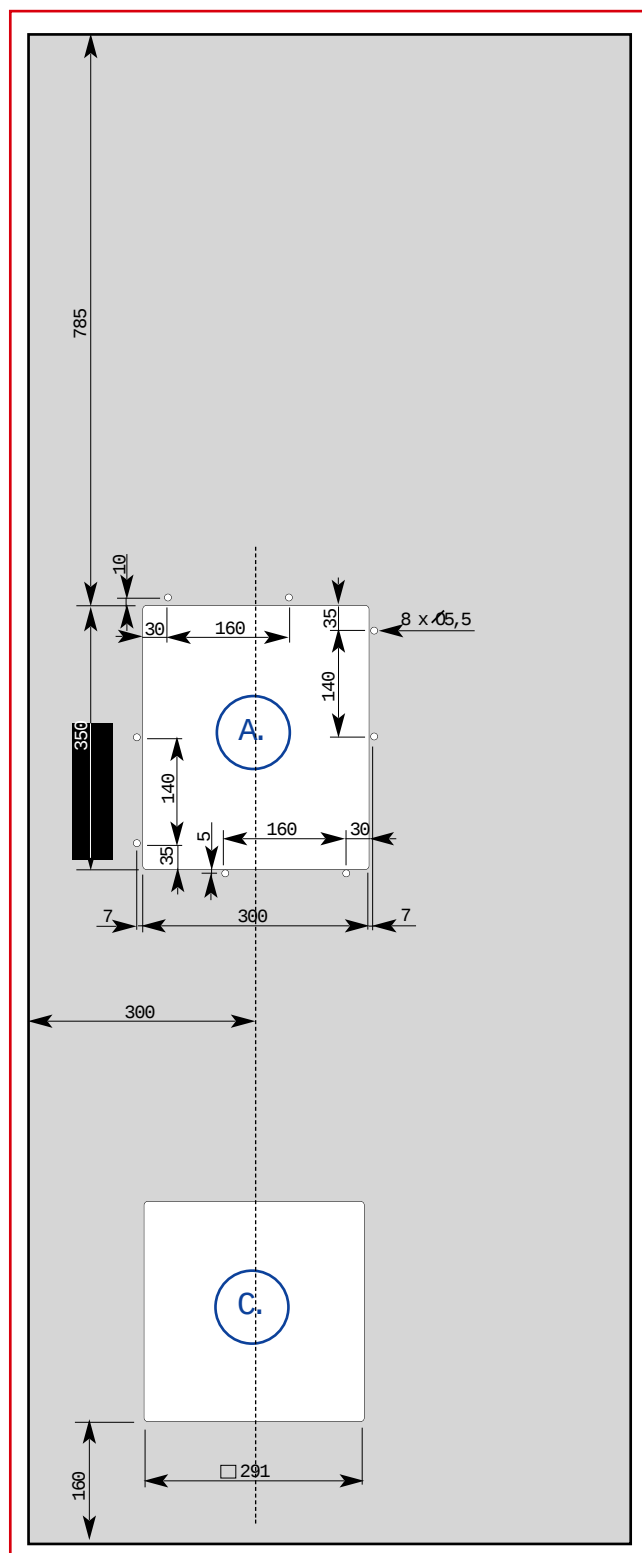
■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO1 1600A-ES KOCSIZHATÓ MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYÚJTÓSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ AJTÓ KIVÁGÁS ■ SCHRACK INFO

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C. kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelőkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

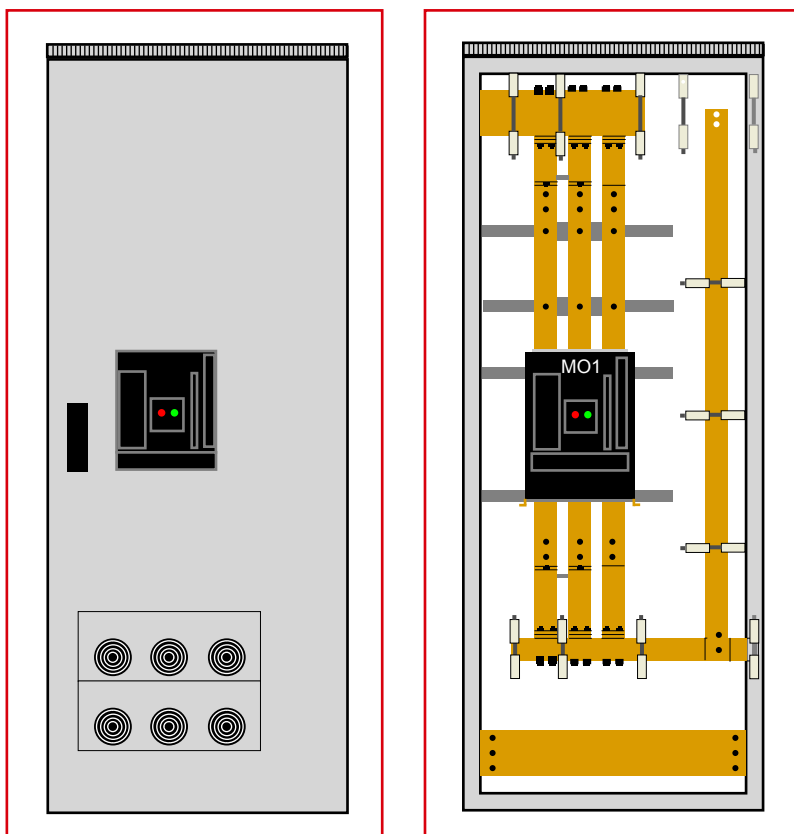


IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL



IP20 KIVITEL

■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO1 1600A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)



ELŐLNÉZET AJTÓVAL

ELŐLNÉZET AJTÓ NÉLKÜL

■ MŰSZAKI ADATOK

■ SCHRACK INFO

- Jobbos és balos kivitelben is elkészíthető (a dokumentáció jobbos kivitelt mutat)

Főgyűjtősín névleges áram / mező zárati szilárdság	4000A, 3200A, 2500A , 1600A / 65kA
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	800x2040x600mm

■ VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	800x2000x600	1	AS 208 061
Szellőző tető, IP31	800x40x600	1	AS VR 0806
Ventilátor egység termosztáttal, IP20	483x185x50	1	DLT 44803-A
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó profil	600x40x25	4	AS CLF 600
Készüléktartó profil	2000x40x25	4	AS CLF 2000
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051

■ GYŰJTŐSÍNEK

■ SCHRACK INFO

- A megadott sínezés a megszakító csatlakozó sínezése
- A lehetséges főgyűjtősín választékot l. külön fejezetben
- A PEN vezető keresztmetszete megegyezik a fázisvezetővel

SÍNÖSSZESZKÖTŐ MEZŐ MO1 1600A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	60x10	4m	HUCU 060 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	50x5	2,4m	HU 000 030
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Sínscatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

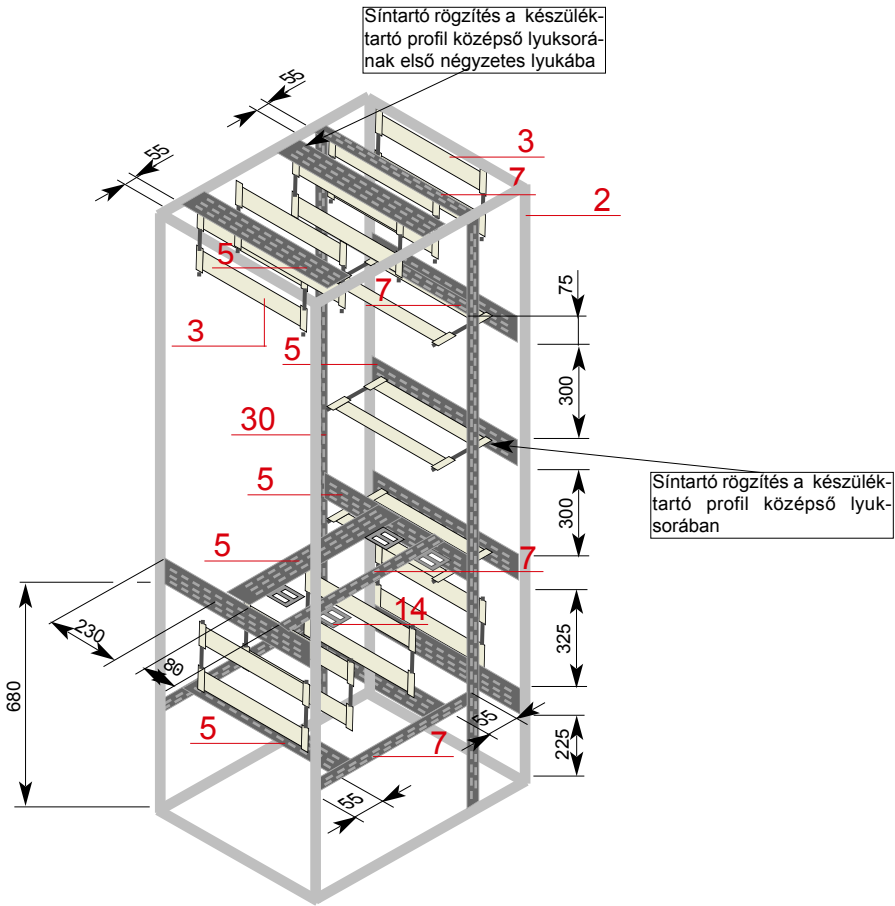
BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító feletti sínszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MO1 légmegszakító, 1600A	1	1	MO 116 332
Előlap keret megszakítóhoz, IP41	1	1	MO 90A P01
Áramváltó 1500/5A	1	4	HUXI 081 150

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA

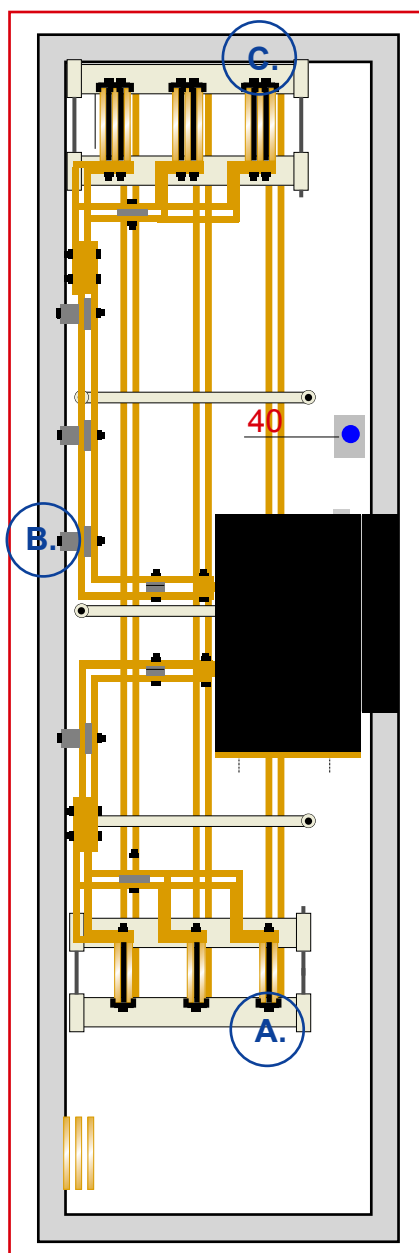


SCHRACK INFO

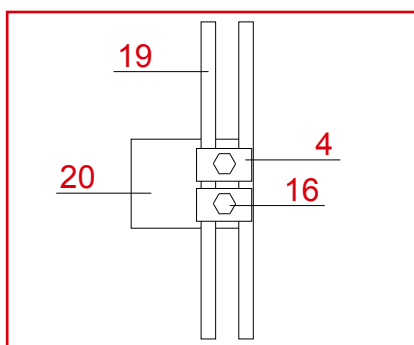
2	AS 208 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
6	AS CLC 800 készüléktartó profil
7	AS CLF 600 készüléktartó profil
14	HU 000 051 rögzítő fül
30	AS CLF 2000 készüléktartó profil

SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO1 1600A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

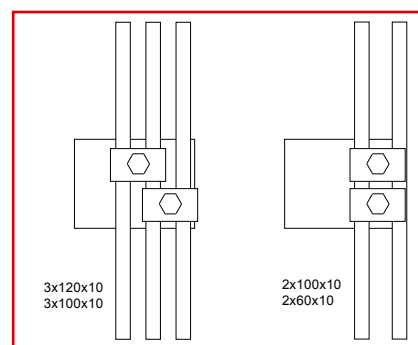
SZERELÉSI RÉSZLETEK



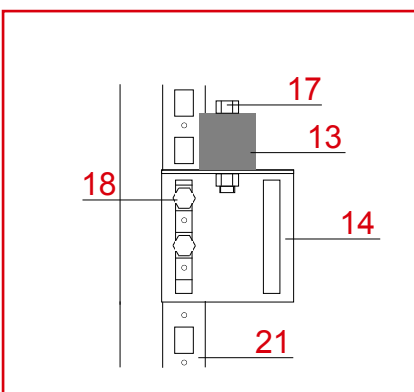
OLDALNÉZET



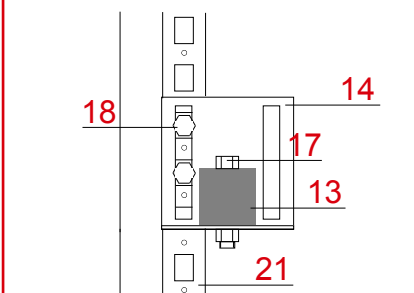
A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, ALULNÉZET



C./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



vagy



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

SCHRACK INFO

- A megszakítóház első rögzítési pont furatközép távolsága az ajtó belső síkjától 106mm

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
40	Termosztát (DLT 44803-A egység része), Tbe=55°C

M=Meghúzási nyomaték

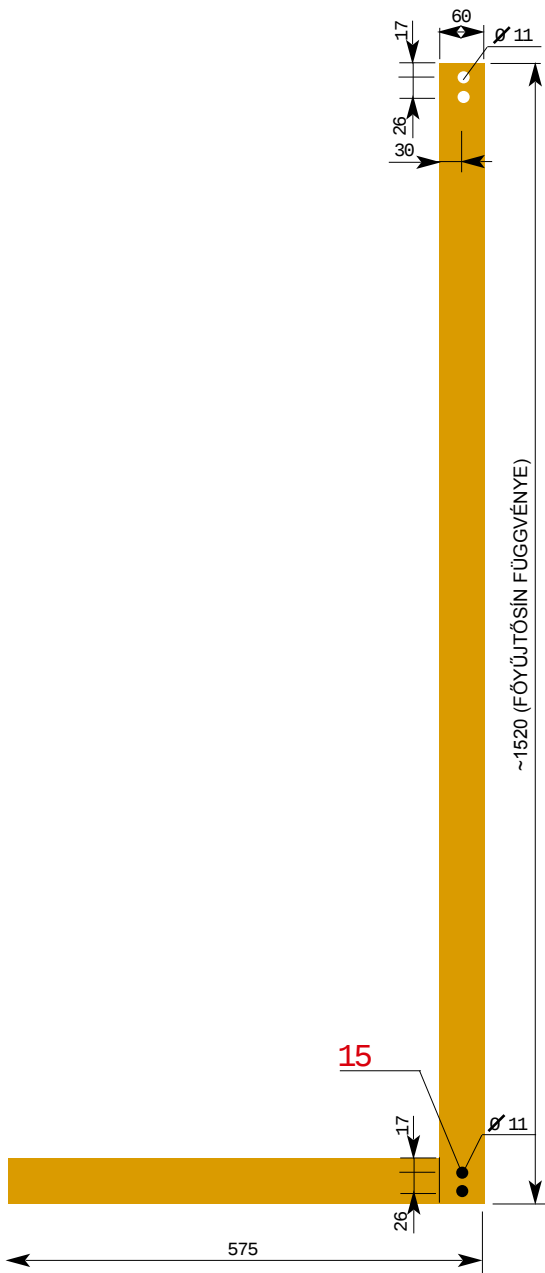
GYŰJTŐSÍNEZÉS, CSATLAKOZÓ SÍN



M=Meghúzási nyomaték

■ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO1 1600A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL,
FŐGYŰJTŐSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

■ GYŰJTŐSÍNEZÉS, SEGÉDSÍNEK



153

■ SCHRACK INFO

15

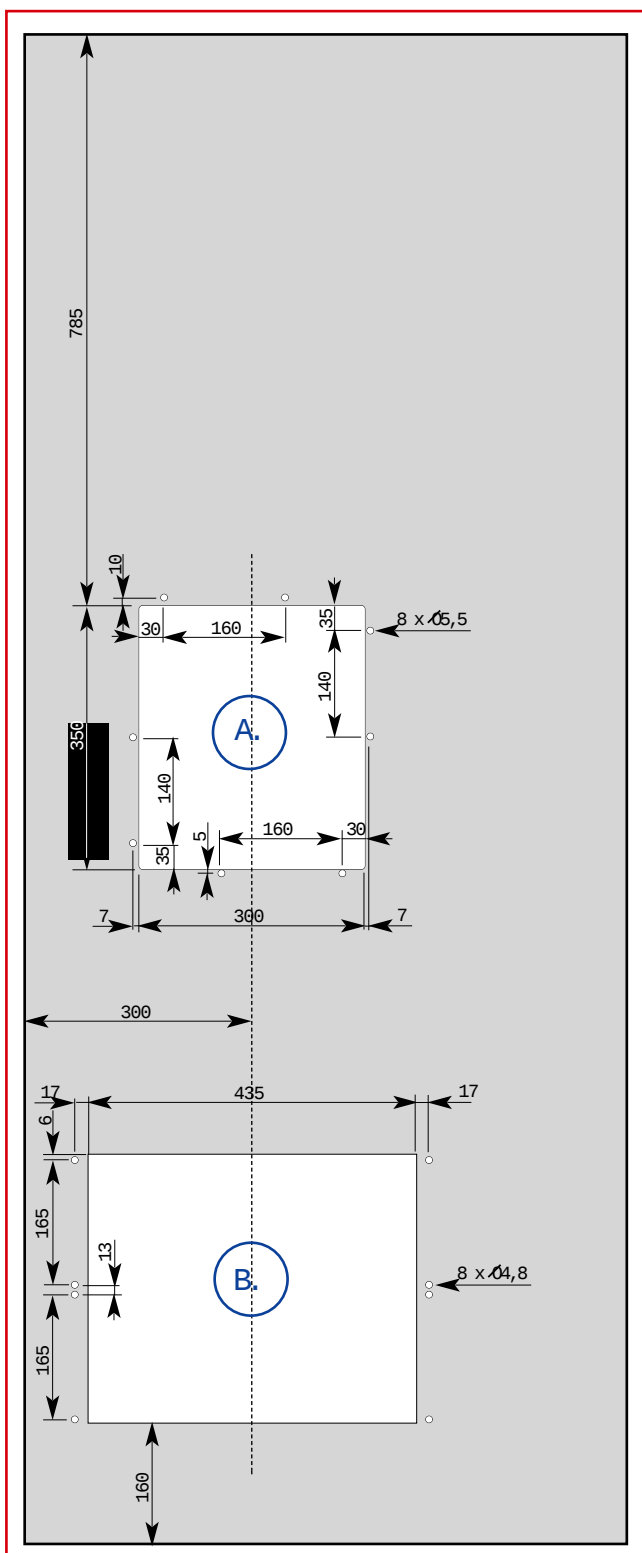
M=Meghúzási nyomaték

M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

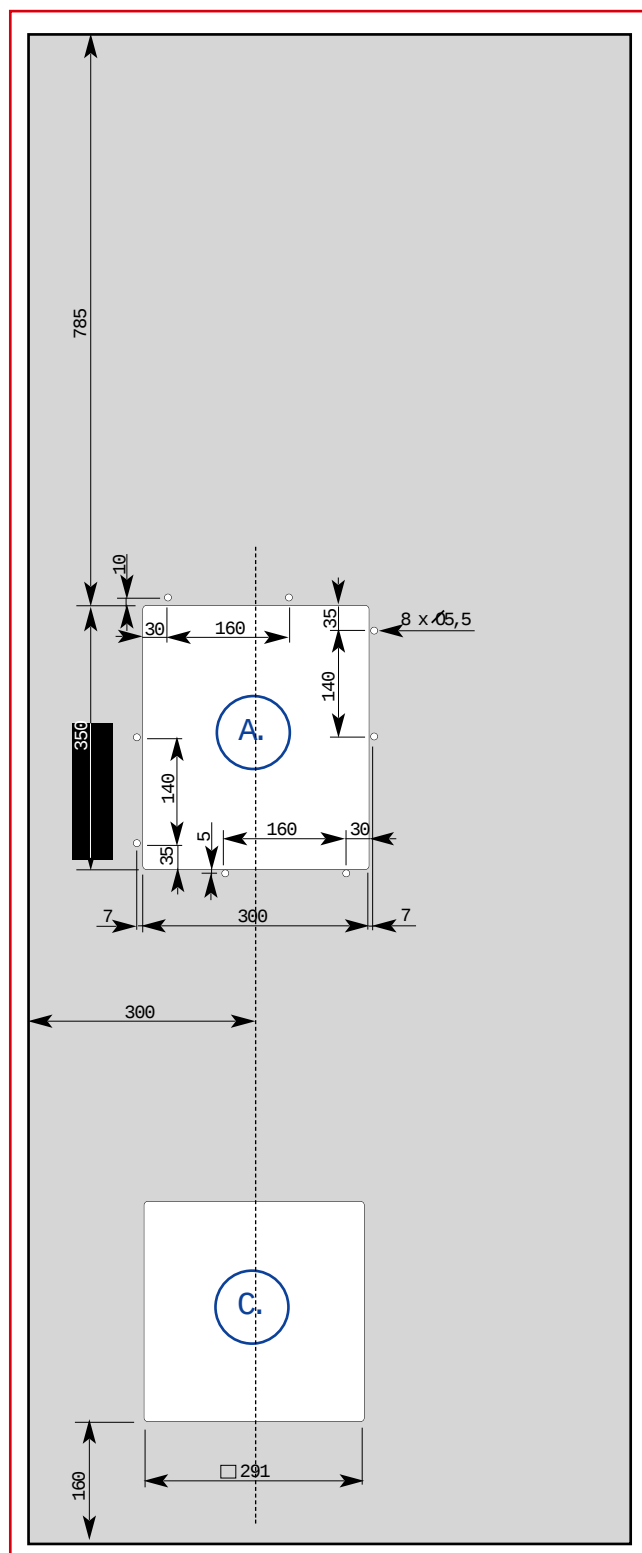
▀ SÍNÖSSZEKÖTŐ MEZŐ MO1 1600A-ES FIX MEGSZAKÍTÓVAL, FŐGYÚJTÓSÍN FELÜL (FOLYTATÁS)

▀ AJTÓ KIVÁGÁS ▀ SCHRACK INFO

- A. kivágás: megszakító IP41 kerethez (MO90AP01)
- B. kivágás: 2 darab ventilátor egységhez (2 x DLT 44803-A)
- C. kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Az ajtólapon lévő belső szerelőkeretet el kell távolítani!
- IP55 kivitelhez szükséges megszakító burkolat ajtó kivágás tervét lásd az Általános szerelési leírás fejezetben

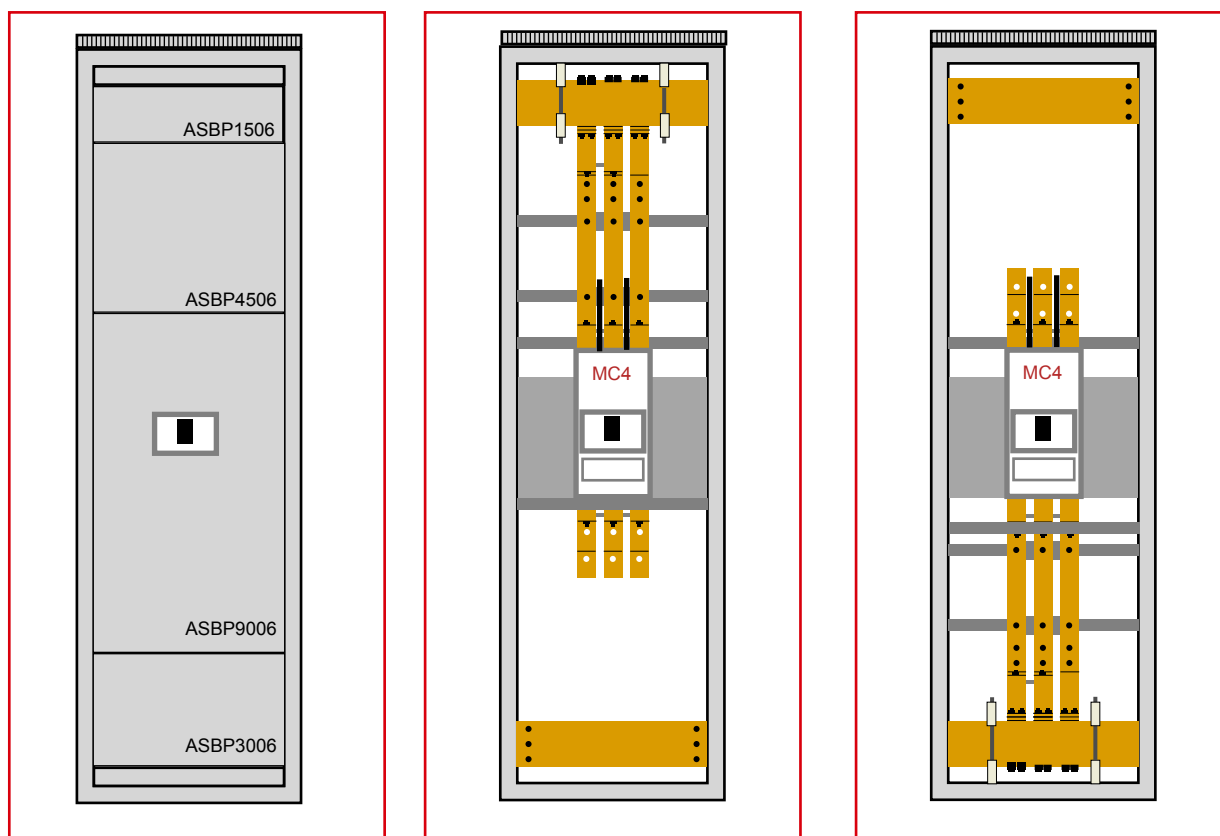


IP20, VENTILÁTOROS KIVITEL



IP20 KIVITEL

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MC4 FIX MEGSZAKÍTÓVAL



ELŐLNÉZET

ELŐLNÉZET MASZK NÉLKÜL, ALSÓ CSATLAKOZÁS

ELŐLNÉZET MASZK NÉLKÜL, FELSŐ CSATLAKOZÁS

MŰSZAKI ADATOK

Főgyűjtősín névleges áram / mező zárlati szilárdság	4000A, 3200A, 2500A, 1600A / 65kA
Beköthető kábelek	4db 4x240mm ²
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	600x2040x600mm

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	600x2000x600	1	AS 206 061
Szellőző tető, IP31	600x40x600	1	AS VR 0606
Kilépő szűrő, IP20	325x325x30	1	IU KE 5200
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó modul, KTM	600mm széles	-	I. külön fejezetben
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051
Kábelrögzítő sín		2	AS CAB 600

GYŰJTŐSÍNEK

SCHRACK INFO

- A megadott sínezés a megszakító csatlakozó sínezésének anyagigénye
- A lehetséges főgyűjtősín választékot I. külön fejezetben
- A csatlakozó sínezés keresztmetszete fázisonként:

1600A, 1250A	2x50x10
1000A, 800A	50x10

LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	50x10	4m	HUCU 050 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Síncsatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MC4 FIX MEGSZAKÍTÓVAL (FOLYTATÁS)

MASZKOLÁSI ELEMEEK

LEÍRÁS	SZÉxMA	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Installációs betét	600x2000	1	AS MV 2006
Teli takarólemez	600x150	1	AS BP 1506
Teli takarólemez	600x300	1	AS BP 3006
Teli takarólemez	600x450	1	AS BP 4506
Teli takarólemez	600x900	1	AS BP 9006

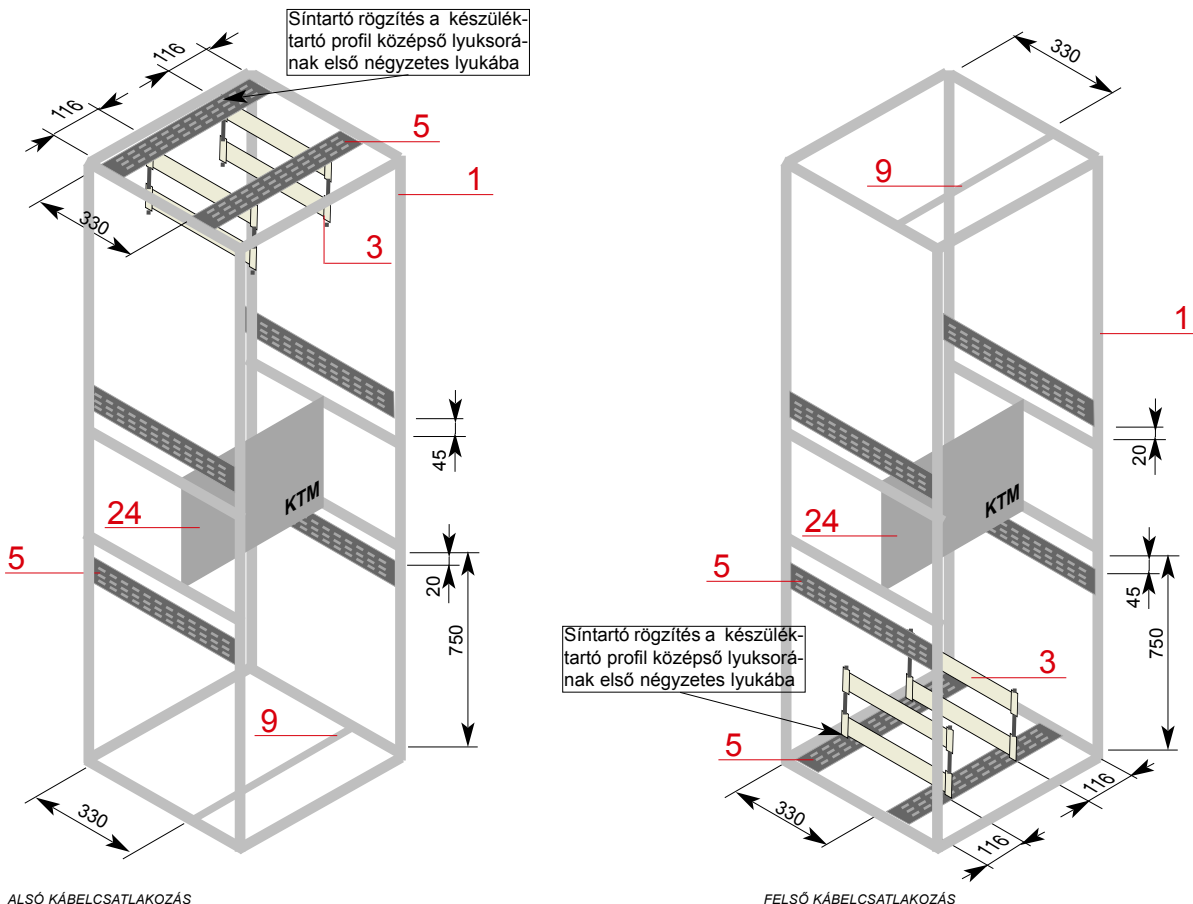
BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

SCHRACK INFO

- Az áramváltók a megszakító és a főgyűjtősín közti sinszakaszra építhetők be

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
MC4 kompakt megszakító	1	1	igény szerint
Fázisválasztólap MC4 megszakítóhoz	2	1	MC 490 595
Áramváltó 1500/5A	1	4	HUXI 064 150
Áramváltó 1200/5A	1	4	HUXI 064 120
Áramváltó 1000/5A	1	4	HUXI 064 100
Áramváltó 800/5A	1	4	HUXI 064 080

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA



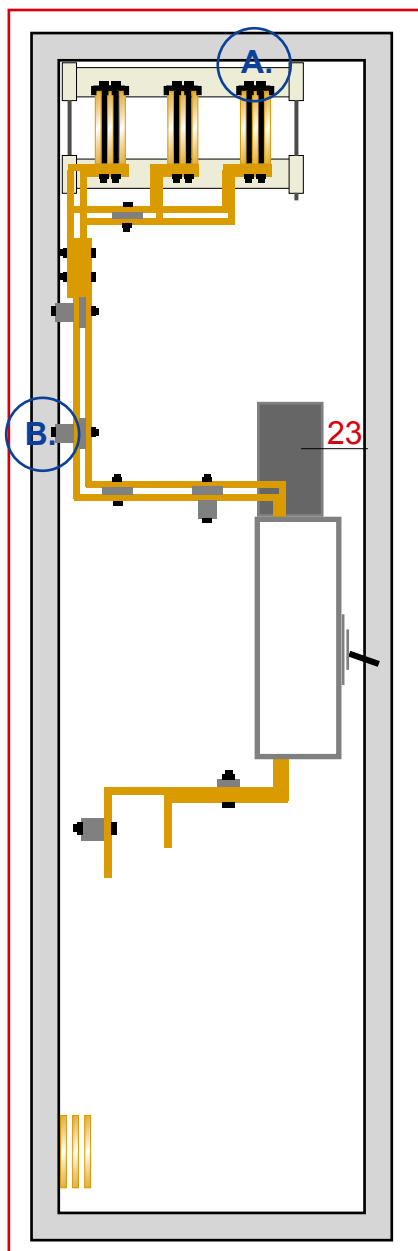
SCHRACK INFO

- A KTM szerelési leírását l. külön fejezetben

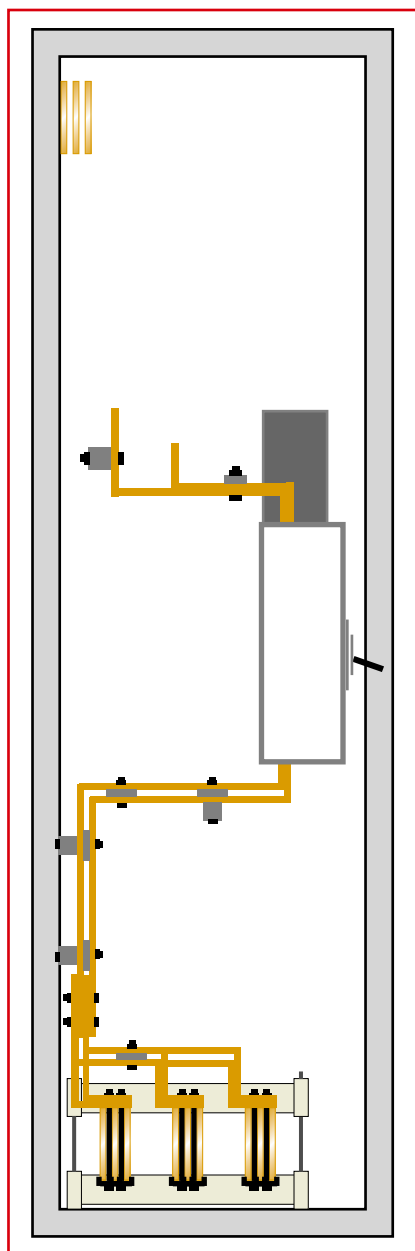
1	AS 206 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősintartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
9	AS CAB 600 kábelrögzítő sín
24	KTM600

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MC4 FIX MEGSZAKÍTÓVAL (FOLYTATÁS)

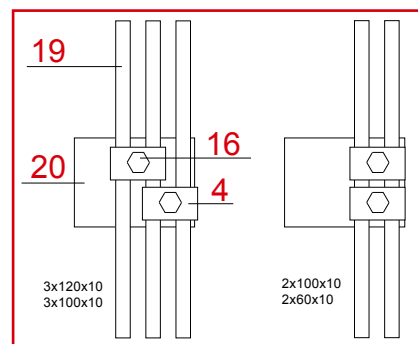
■ SZERELÉSI RÉSZLETEK



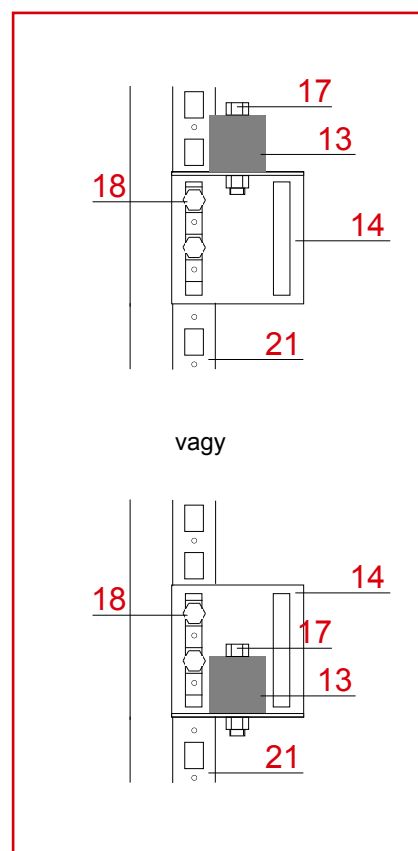
OLDALNÉZET, ALSÓ CSATLAKOZÁS



OLDALNÉZET, FELSŐ CSATLAKOZÁS



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET

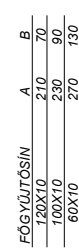


B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

■ SCHRACK INFO

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet
23	MC 490 595 fázisválasztólap MC4 megszakítóhoz

M=Meghúzási nyomaték

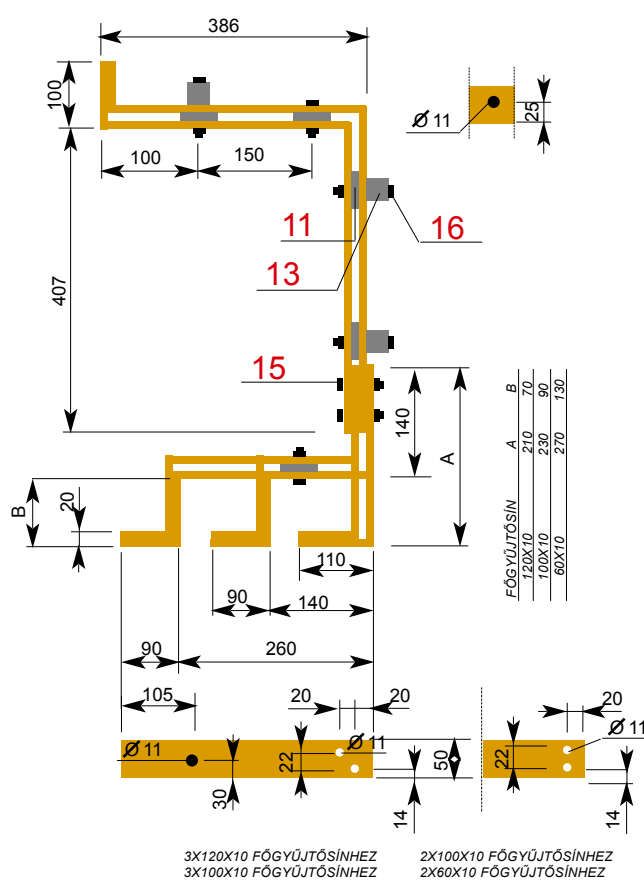
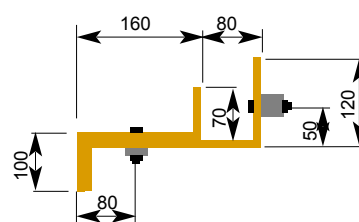
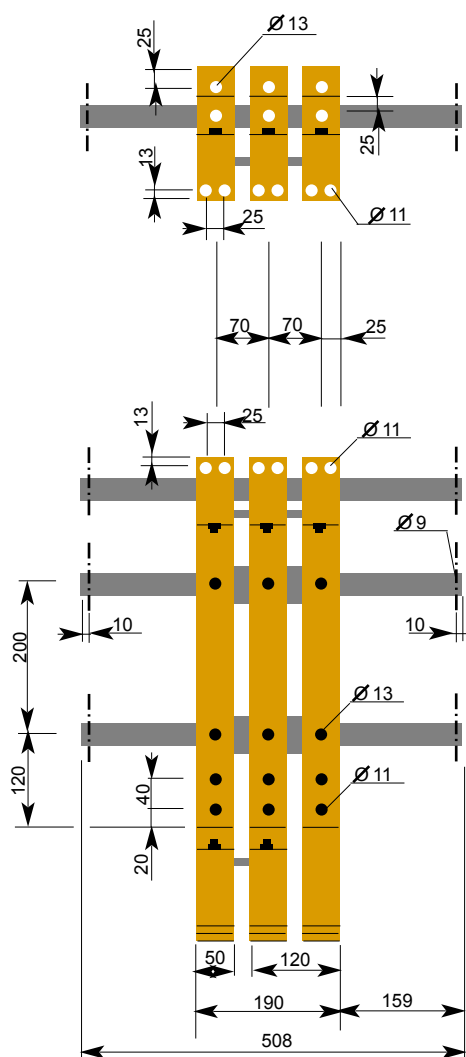


11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

■ BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MC4 FIX MEGSZAKÍTÓVAL (FOLYTATÁS)

■ GYŰJTŐSÍNEZÉS, FELSŐ CSATLAKOZÁS



159

■ SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

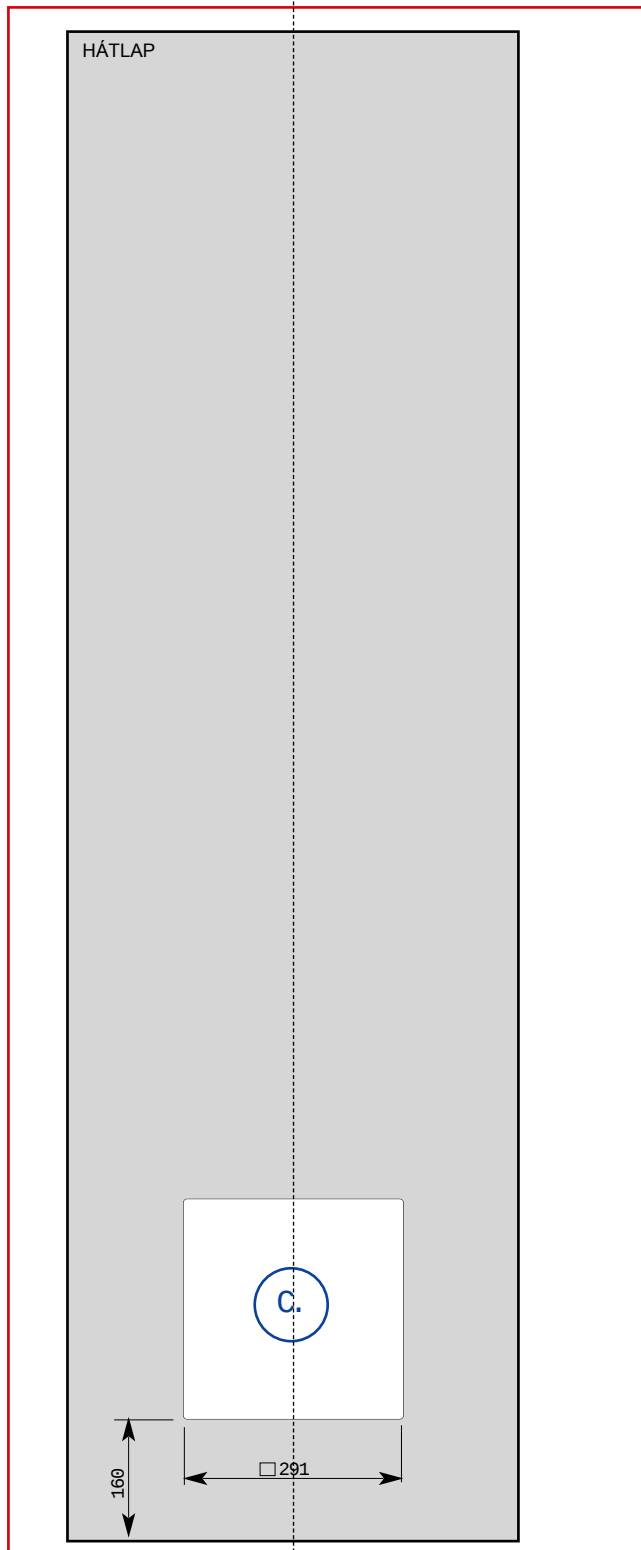
M=Meghúzási nyomaték

BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐ MC4 FIX MEGSZAKÍTÓVAL (FOLYTATÁS)

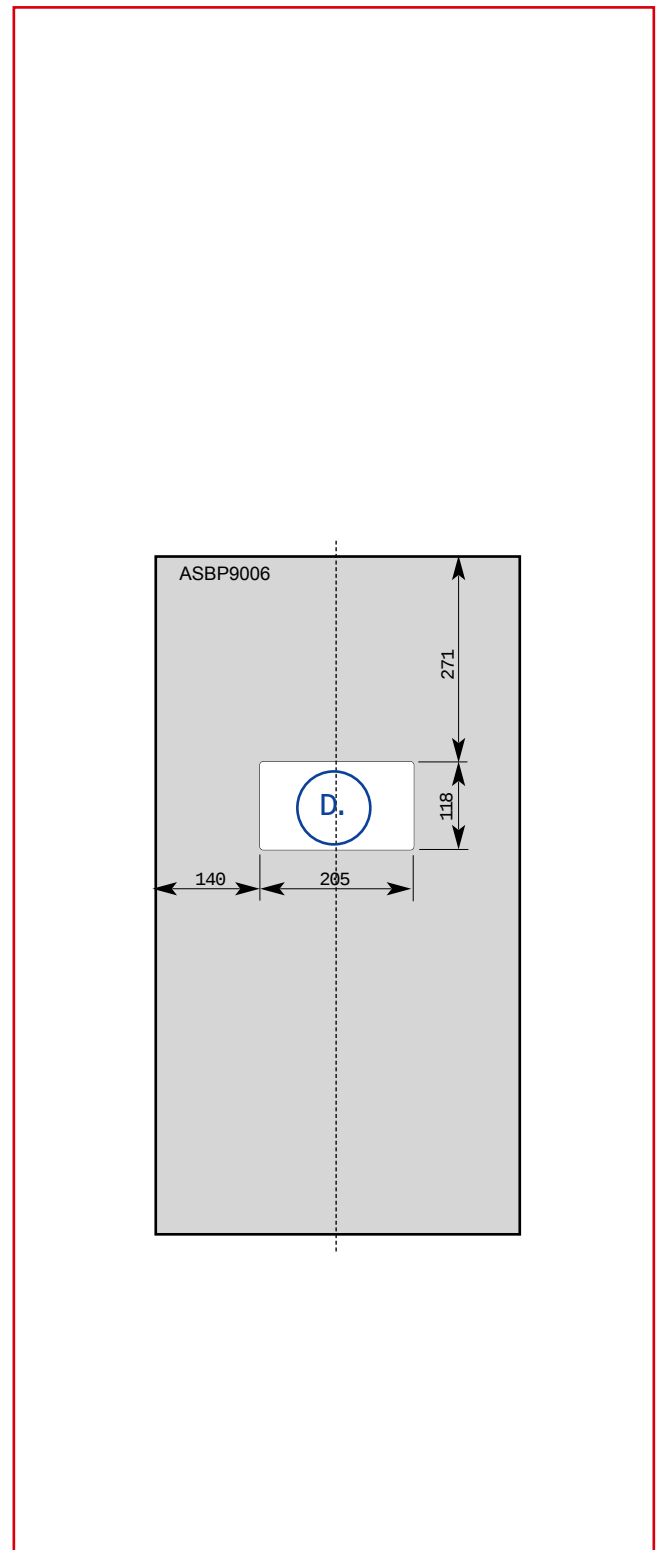
BURKOLAT KIVÁGÁSOK

SCHRACK INFO

- C kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- D kivágás: MC4 megszakítóhoz

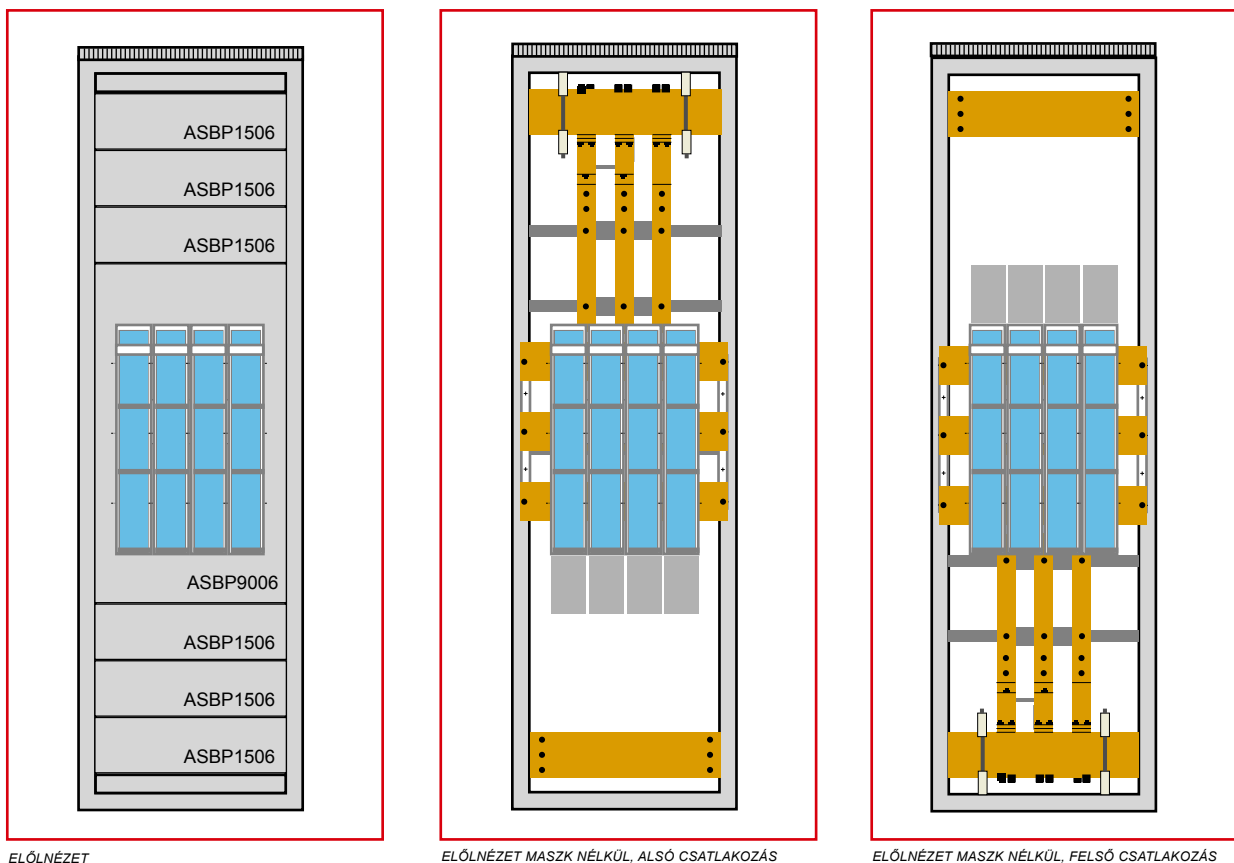


HÁTLAP KIVÁGÁS, IP20 KIVITEL



ASBP9006 TAKARÓLAP KIVÁGÁS

630A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES



ELŐLNÉZET

ELŐLNÉZET MASZK NÉLKÜL, ALSÓ CSATLAKOZÁS

ELŐLNÉZET MASZK NÉLKÜL, FELSŐ CSATLAKOZÁS

MŰSZAKI ADATOK

Főgyűjtősin névleges áram / mező zárati szilárdság	4000A, 3200A, 2500A, 1600A / 50kA
Beépített készülékek max. egyidejű árama	1600A
Beköthető kábelek készülékenként	I. Főkatalógus
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	600x2040x600mm

BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
Függőleges biztosító szakaszoló kapcsoló 250A	1	I. táblázat	igény szerint
Függőleges biztosító szakaszoló kapcsoló 400A	1	I. táblázat	igény szerint
Függőleges biztosító szakaszoló kapcsoló 630A	1	I. táblázat	igény szerint
Áramváltó a kapcsoló hátoldalába építhető be	1	készülékenként 3	igény szerint

SCHRACK INFO

- A készülékek üzemmódja AC22-B lehet
- A beépített készülékek max. egyidejű árama 1600A lehet
- A 630A-es V-kapcsolós készülékek maszkolás mögé nem építhetők be!
- Az MSZ EN 61439-1 szabvány szerinti egyidejűséget (0,8) figyelembevéve az alábbi táblázat szerinti készülék kombináció építhető be:

Változat	630A	400A	250A
1.	3	-	1
2.	2	2	-
3.	2	1	1
4.	2	-	2
5.	1	3	-
6.	1	2	1
7.	1	1	2

Változat	630A	400A	250A
8.	1	-	3
9.	-	4	-
10.	-	3	1
11.	-	2	2
12.	-	1	3
13.	-	-	4

630A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	600x2000x600	1	AS 206 061
Szellőző tető, IP31	600x40x600	1	AS VR 0606
Kilépő szűrő, IP20	325x325x30	1	IU KE 5200
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó profil	800x75x25	4	AS CLC 800
Készüléktartó profil	600x40x25	4	AS CLF 600
Kábelrögzítő sín		2	AS CAB 600

GYÚJTÓ SíNEK

SCHRACK INFO

- A megadott sínezés nem tartalmazza a főgyűjtősín anyagigényét
- A lehetséges főgyűjtősín választékot l. külön fejezetben

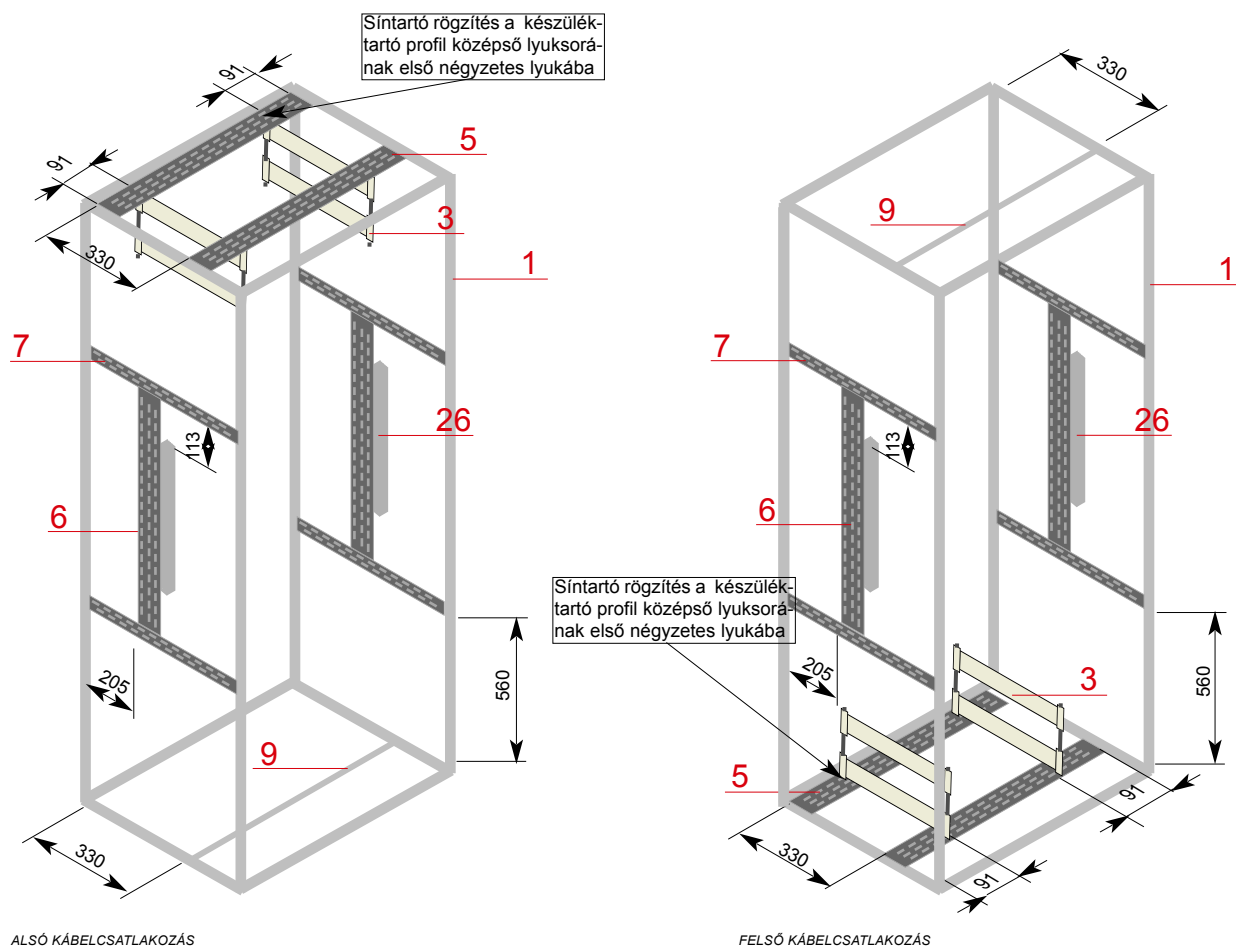
LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	50x10	4m	HUCU 050 104
Vörösréz gyűjtősín	100x10	4m	HUCU 100 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Síntartó		1	SI 017 420
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Síncsatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

MASZKOLÁSI ELEMEEK

LEÍRÁS	SZÉxMA	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Installációs betét	600x2000	1	AS MV 2006
Teli takarólemez	600x150	1	AS BP 1506
Teli takarólemez	600x900	1	AS BP 9006

630A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA



ALSÓ KÁBELCSATLAKOZÁS

FELSŐ KÁBELCSATLAKOZÁS

SCHRACK INFO

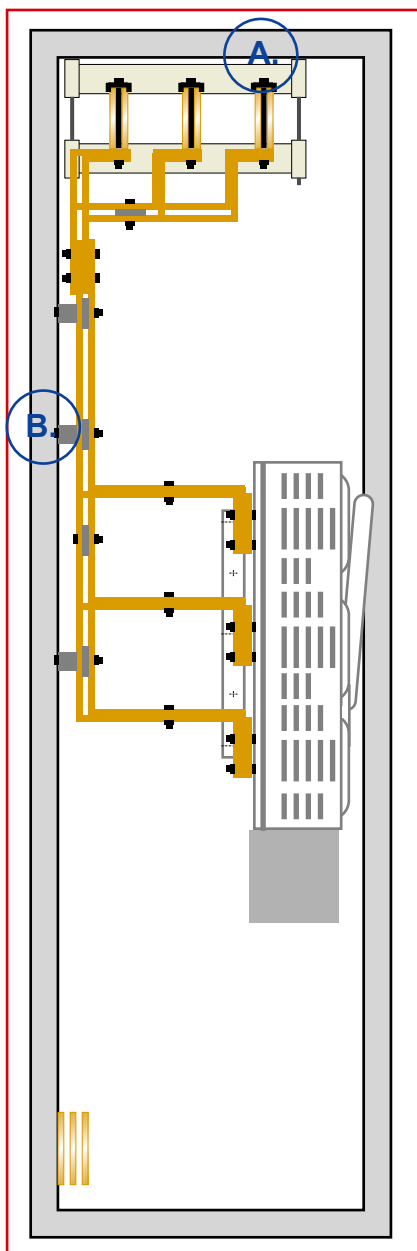
163

1	AS 206 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
6	AS CLC 800 készüléktartó profil
7	AS CLF 600 készüléktartó profil
9	AS CAB 600 kábelrögzítő sín
26	SI 017 420 gyűjtősíntartó*

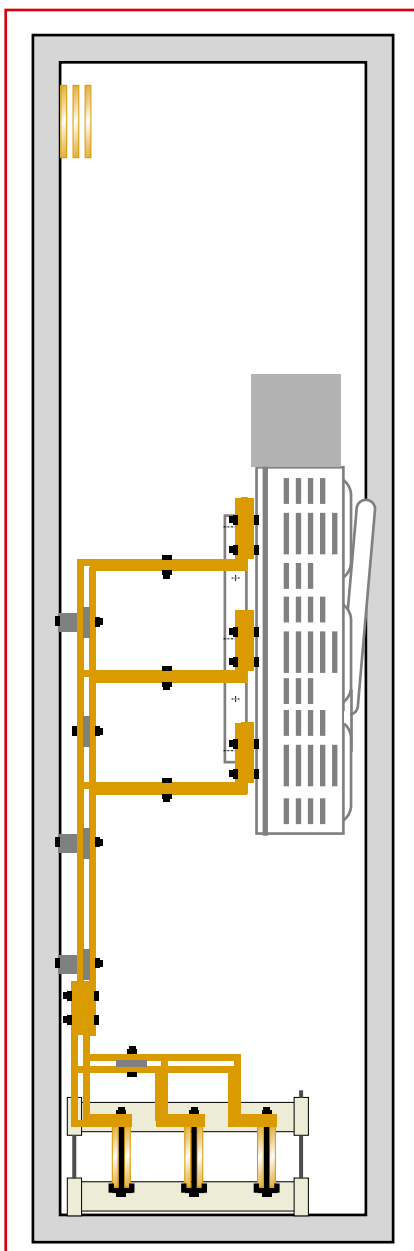
* Gyűjtősíntartó rögzítés a készüléktartó profilon M10-es csavarral. Meghúzási nyomaték 40Nm.

630A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

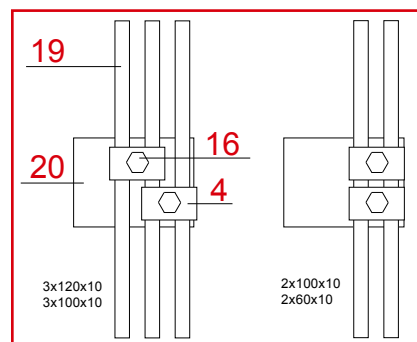
SZERELÉSI RÉSZLETEK



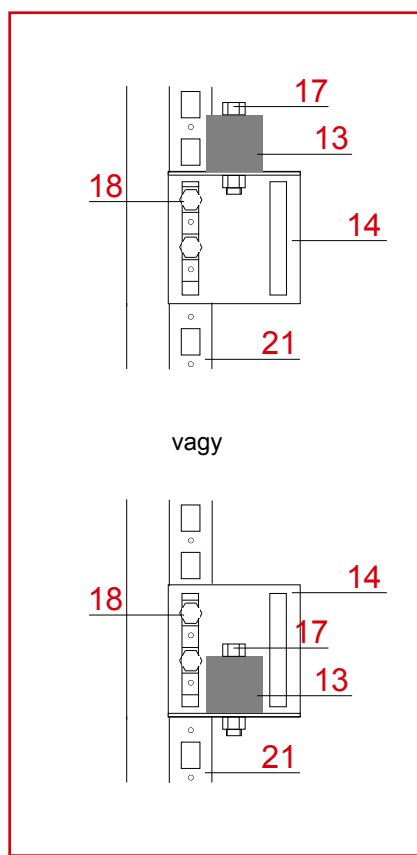
OLDALNÉZET, ALSÓ CSATLAKOZÁS



OLDALNÉZET, FELSŐ CSATLAKOZÁS



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

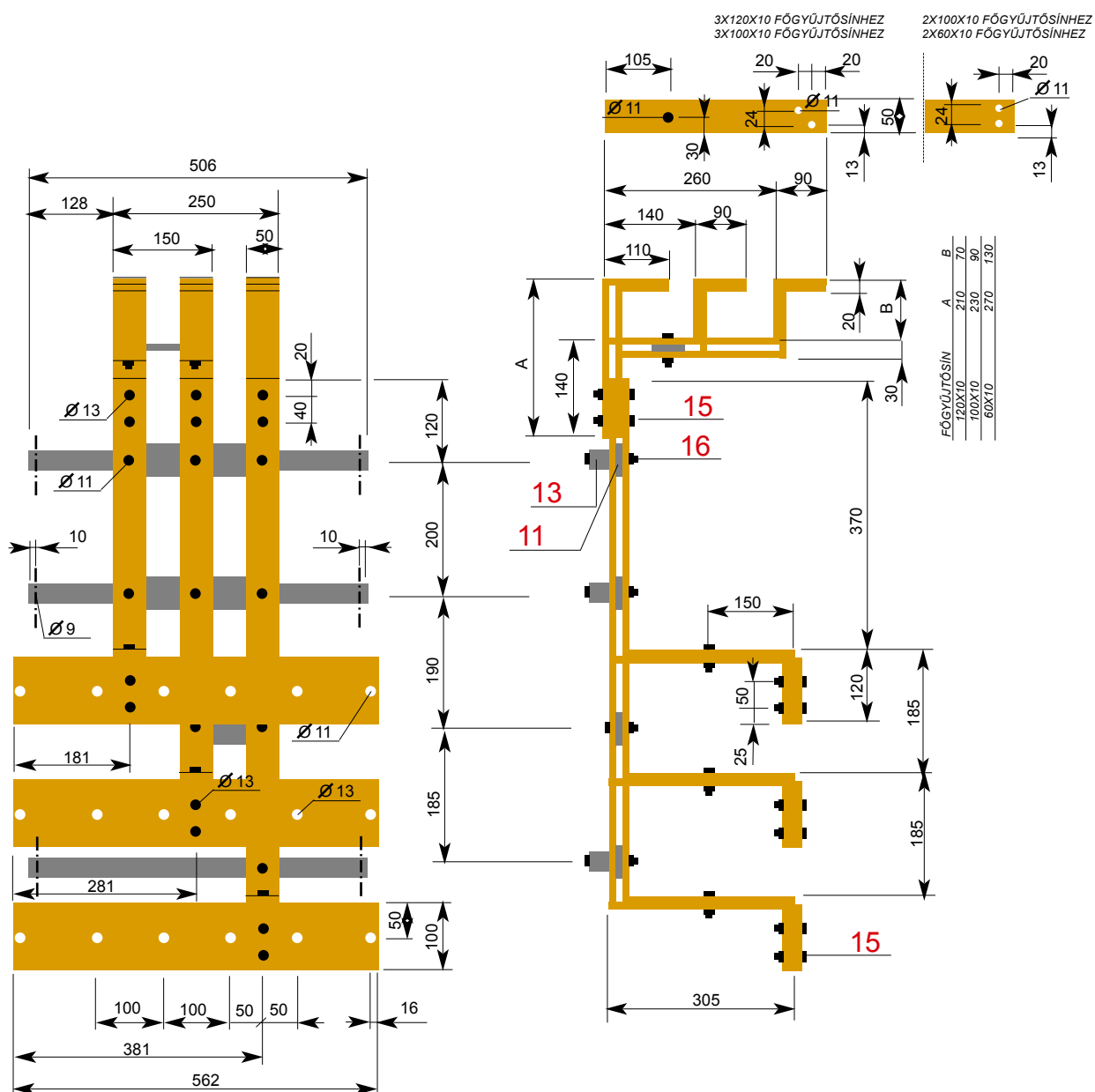
SCHRACK INFO

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet

M=Meghúzási nyomaték

630A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

GYŰJTŐSÍNEZÉS, ALSÓ CSATLAKOZÁS



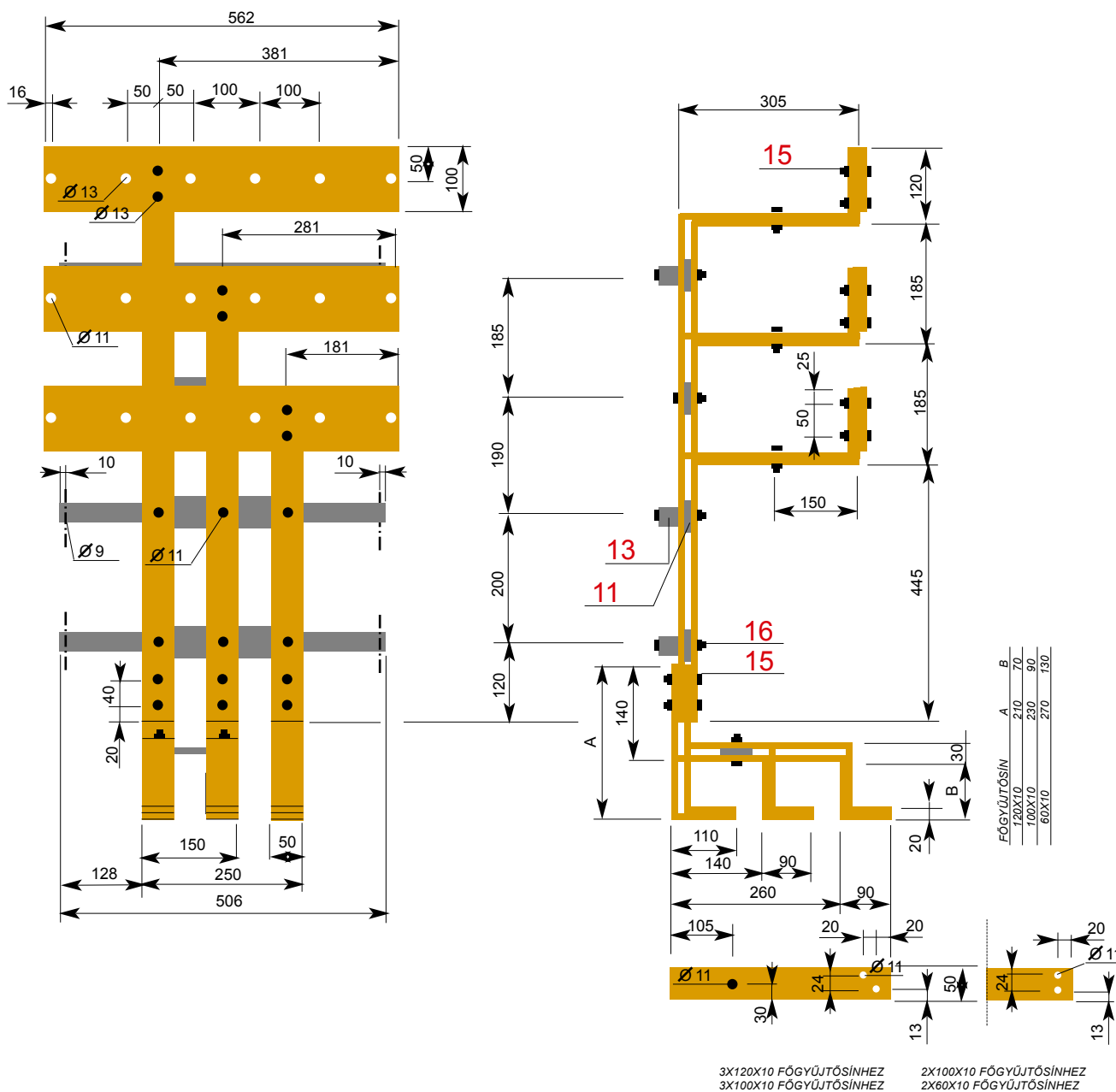
SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

630A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

GYÚJTÓSÍNEZÉS, FELSŐ CSATLAKOZÁS



SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

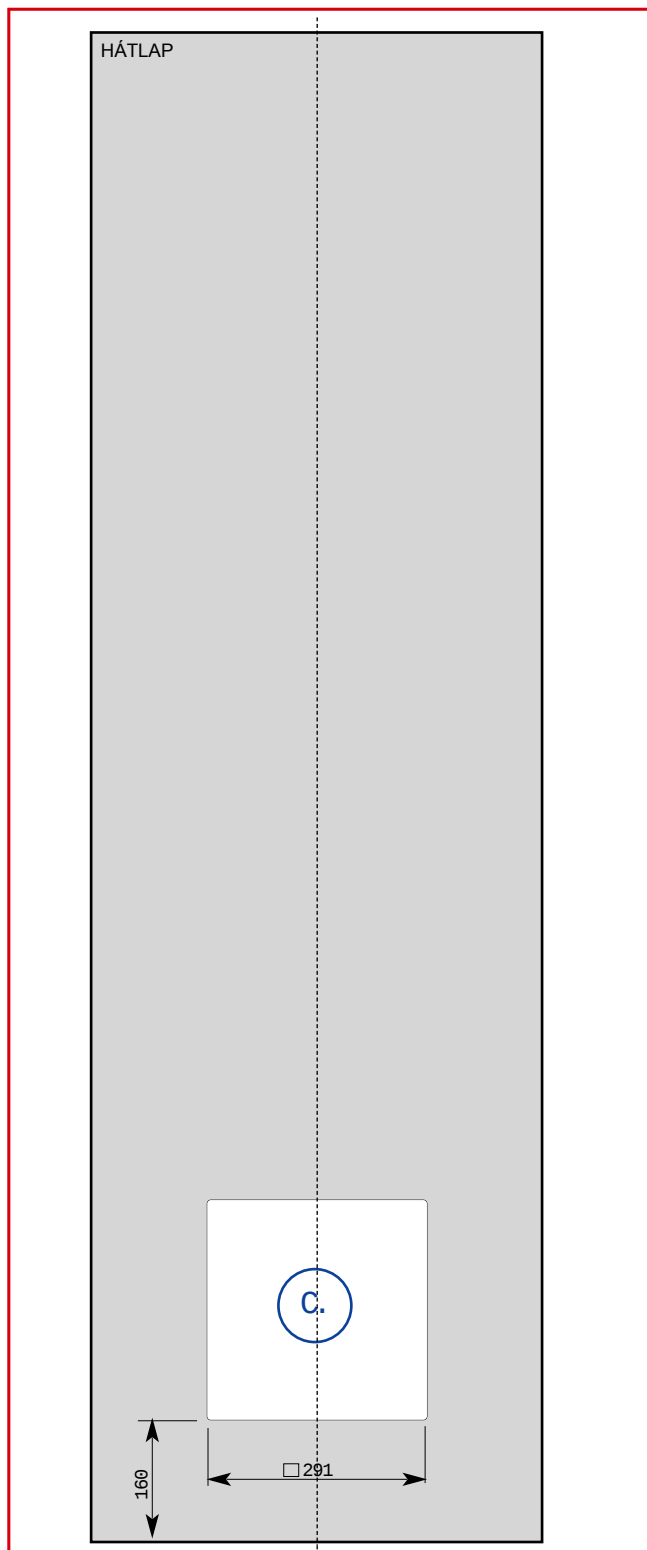
630A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

BURKOLAT KIVÁGÁSOK

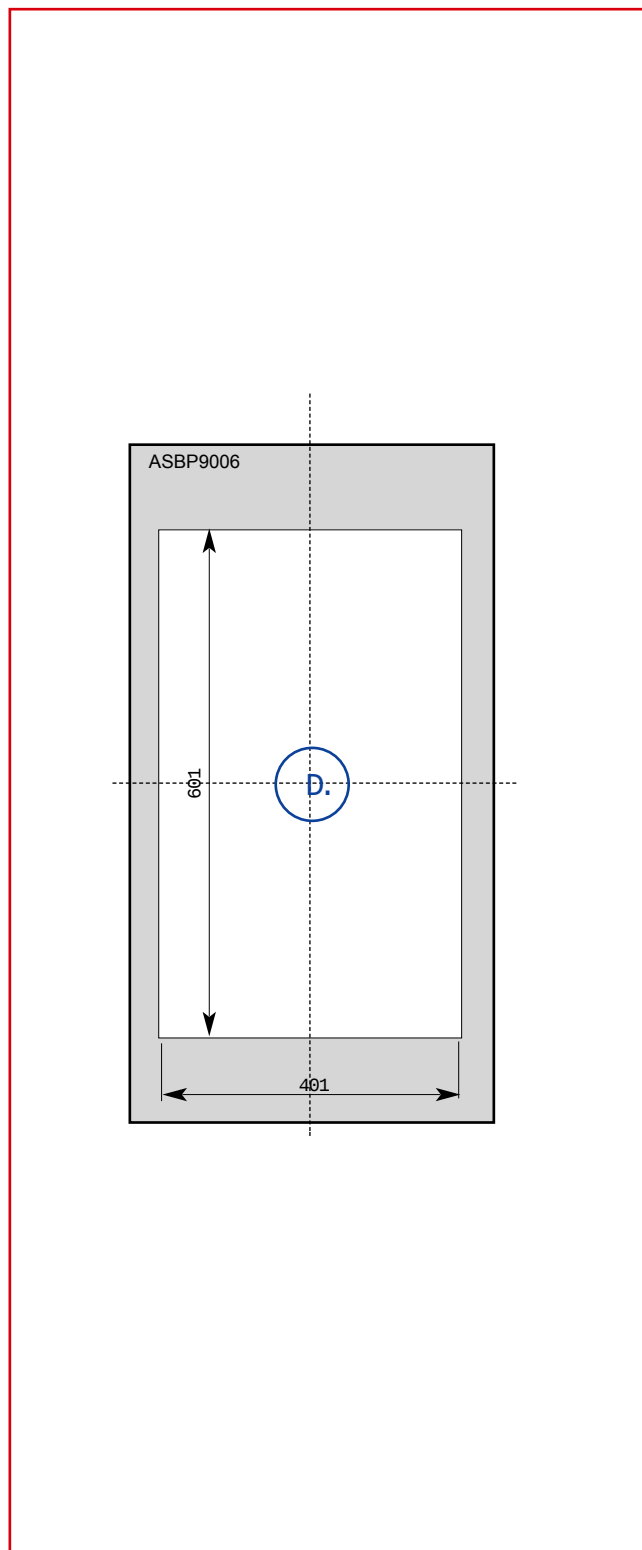
SCHRACK INFO

- C kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- D kivágás:kapcsoló készülékhez

167

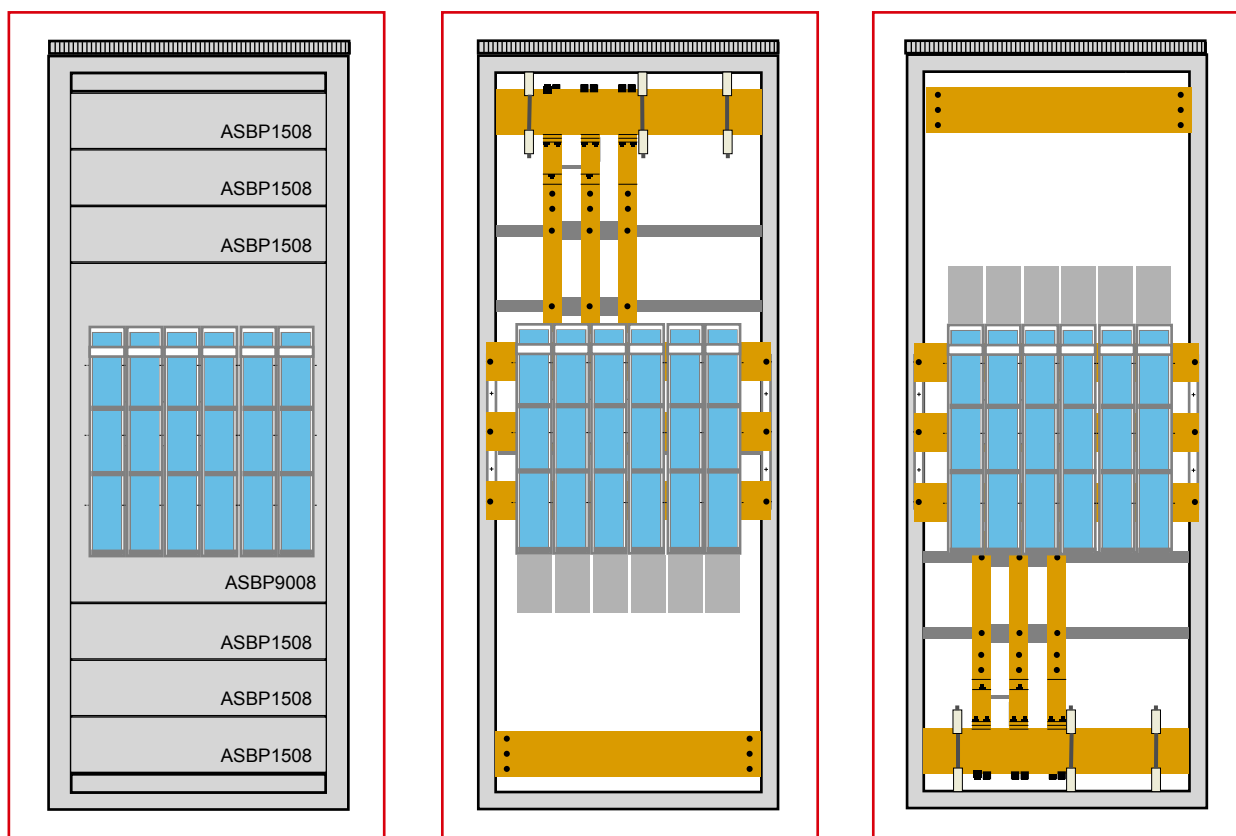


HÁTLAP KIVÁGÁS, IP20 KIVITEL



ASBP9006 TAKARÓLAP KIVÁGÁS

630A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES



ELŐLNÉZET

ELŐLNÉZET MASZK NÉLKÜL, ALSÓ CSATLAKOZÁS

ELŐLNÉZET MASZK NÉLKÜL, FELSŐ CSATLAKOZÁS

MŰSZAKI ADATOK

Főgyűjtősin névleges áram / mező zárati szilárdság	4000A, 3200A, 2500A, 1600A / 50kA
Beépített készülékek max. egyidejű árama	1600A
Beköthető kábelek készülékenként	I. Főkatalógus
Védettség	IP20
Méret (széxmmaxmé)	800x2040x600mm

BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

LEÍRÁS	CSOM. EGYS.	BEÉPÍTHETŐ	RENDELÉSI SZÁM
Függőleges biztosítós szakaszoló kapcsoló 250A	1	I. táblázat	igény szerint
Függőleges biztosítós szakaszoló kapcsoló 400A	1	I. táblázat	igény szerint
Függőleges biztosítós szakaszoló kapcsoló 630A	1	I. táblázat	igény szerint
Áramváltó a kapcsoló hátoldalába építhető be	1	készülékenként 3	igény szerint

SCHRACK INFO

- A készülékek üzemmódja AC22-B lehet
- A beépített készülékek max. egyidejű árama 1600A lehet
- A 630A-es V-kapcsoló készülékek maszkolás mögé nem építhetők be!
- Az MSZ EN 61439-1 szabvány szerinti egyidejűséget (0,7) figyelembevéve a táblázat szerinti készülék kombináció építhető be

Változat	630A	400A	250A
1.	2	2	2
2.	1	3	2
3.	1	-	5
4.	-	5	1
5.	-	4	2

Változat	630A	400A	250A
6.	-	3	3
7.	-	2	4
8.	-	1	5
9.	-	-	6

630A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	800x2000x600	1	AS 208 061
Szellőző tető, IP31	800x40x600	1	AS VR 0806
Kilépő szűrő, IP20	325x325x30	1	IU KE 5200
Készüléktartó profil	800x75x25	4	AS CLC 800
Készüléktartó profil	600x40x25	4	AS CLF 600
Kábelrögzítő sín		2	AS CAB 800

GYŰJTŐSÍNEK

SCHRACK INFO

- A megadott sínezés nem tartalmazza a főgyűjtősín anyagigényét
- A lehetséges főgyűjtősín választékot l. külön fejezetben

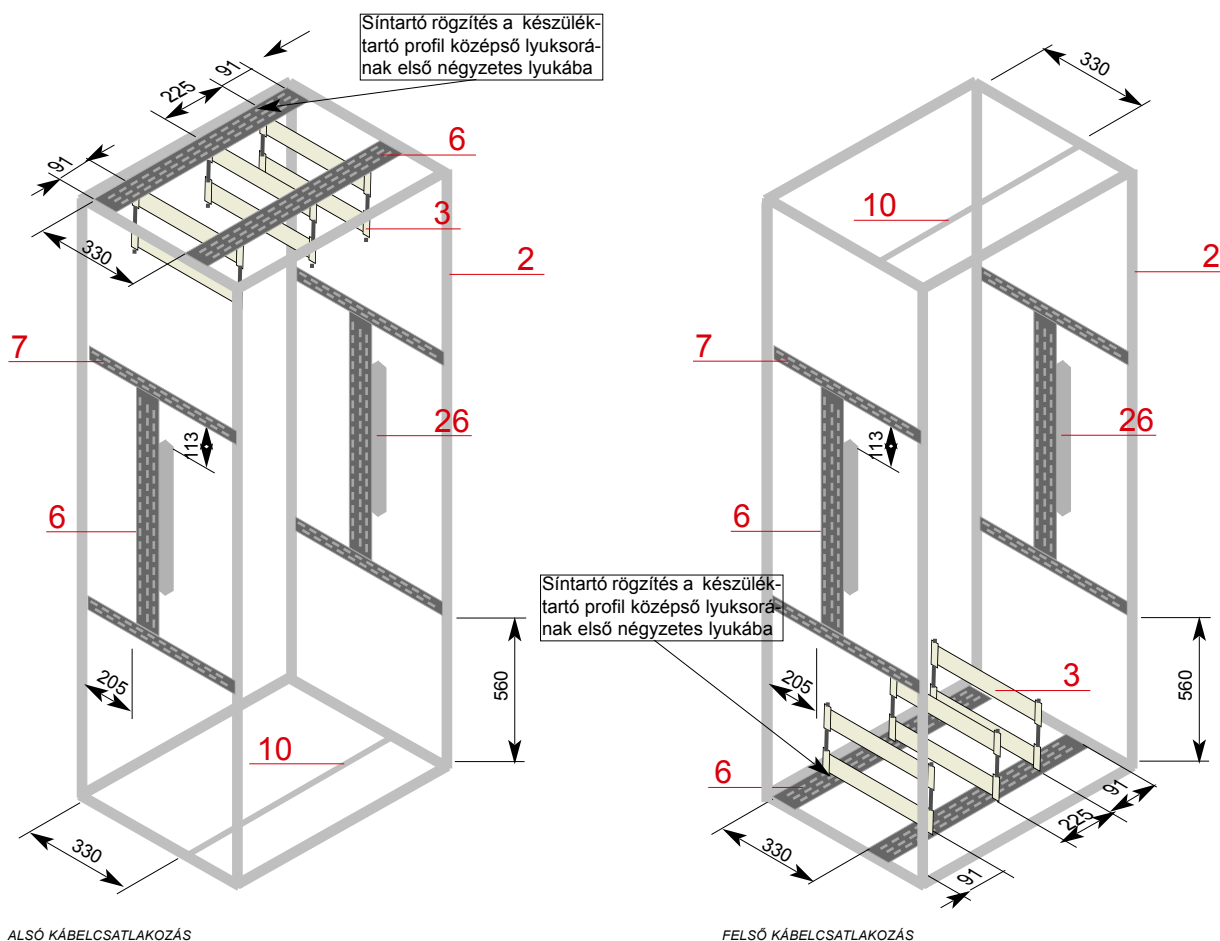
LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	50x10	4m	HUCU 050 104
Vörösréz gyűjtősín	100x10	4m	HUCU 100 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Síntartó		1	SI 017 420
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Síncsatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

MASZKOLÁSI ELEMEEK

LEÍRÁS	SZÉxMA	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Installációs betét	800x2000	1	AS MV 2008
Teli takarólemez	800x150	1	AS BP 1508
Teli takarólemez	800x900	1	AS BP 9008

630A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA



ALSÓ KÁBELSATLAKOZÁS

FELSŐ KÁBELSATLAKOZÁS

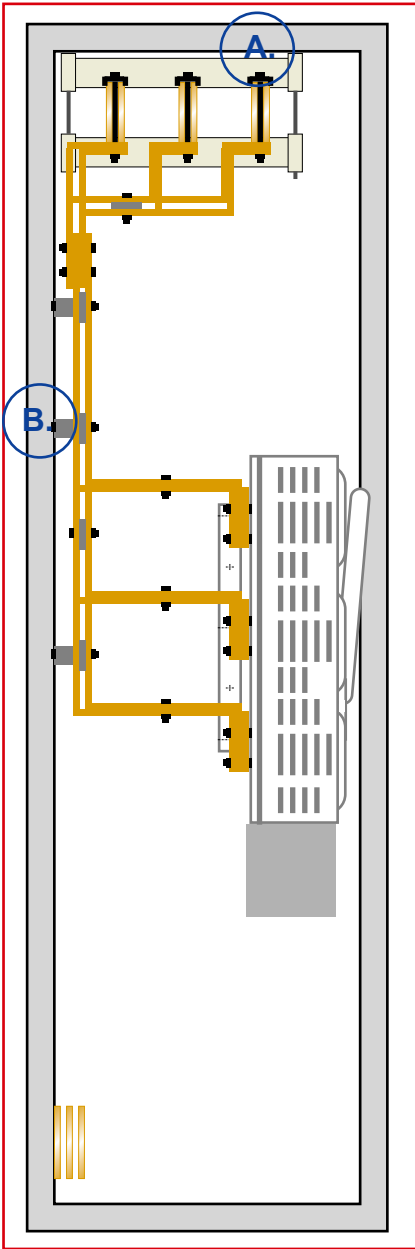
SCHRACK INFO

2	AS 208 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
6	AS CLC 800 készüléktartó profil
7	AS CLF 600 készüléktartó profil
10	AS CAB 800 kábelfűző sín
26	SI 017 420 gyűjtősíntartó*

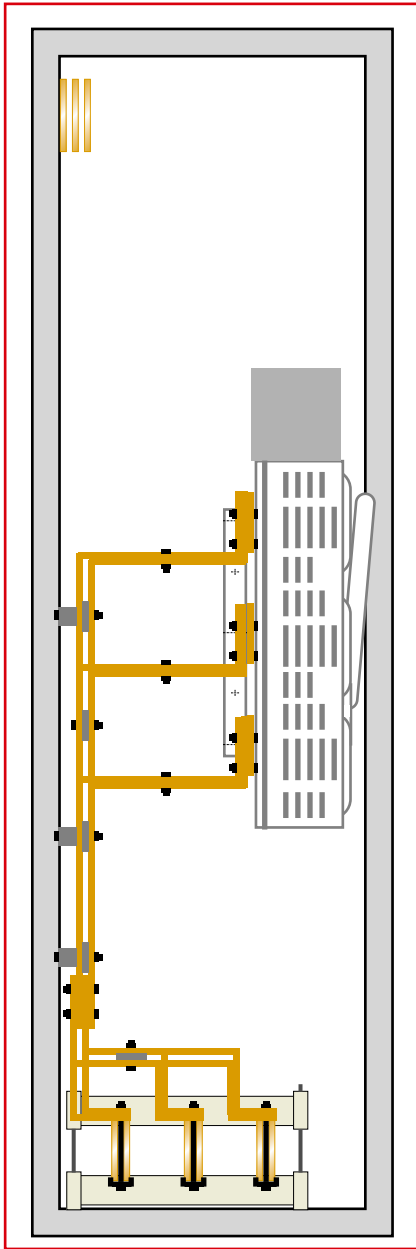
* Gyűjtősíntartó rögzítés a készüléktartó profilban M10-es csavarral. Meghúzási nyomaték 40Nm.

630A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

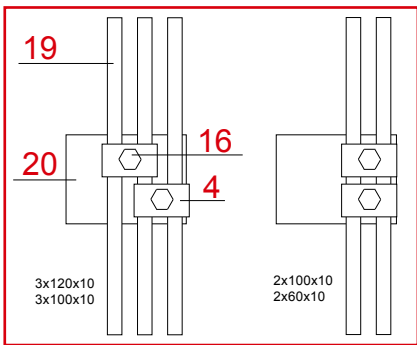
SZERELÉSI RÉSZLETEK



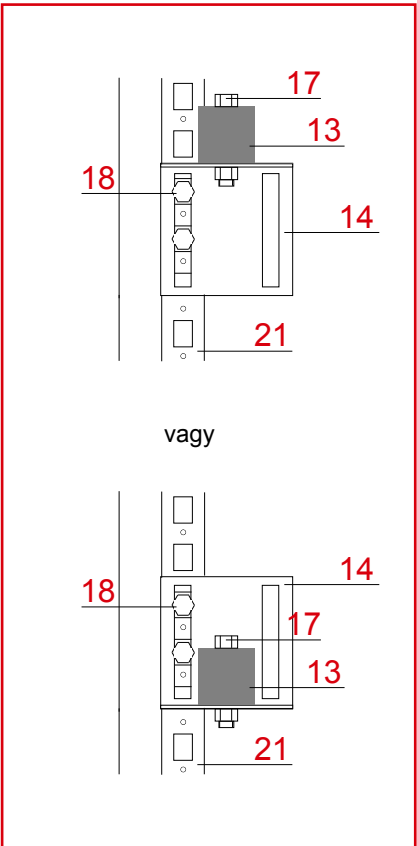
OLDALNÉZET, ALSÓ CSATLAKOZÁS



OLDALNÉZET, FELSŐ CSATLAKOZÁS



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

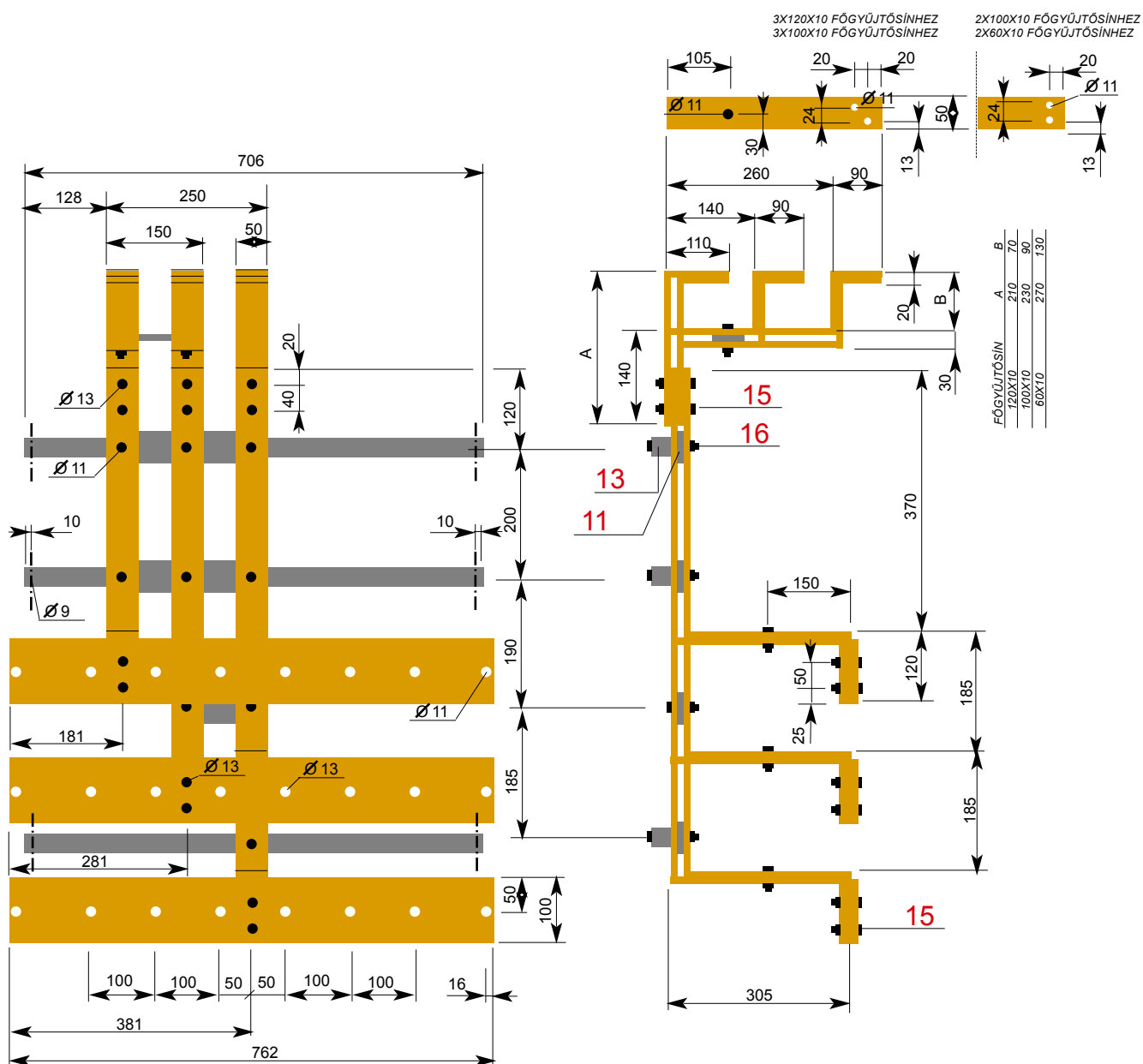
SCHRACK INFO

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
18	M8-os csavarkötés csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
21	Szekrény vázszerkezet

M=Meghúzási nyomaték

630A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

GYÚJTÓSÍNEZÉS, ALSÓ CSATLAKOZÁS



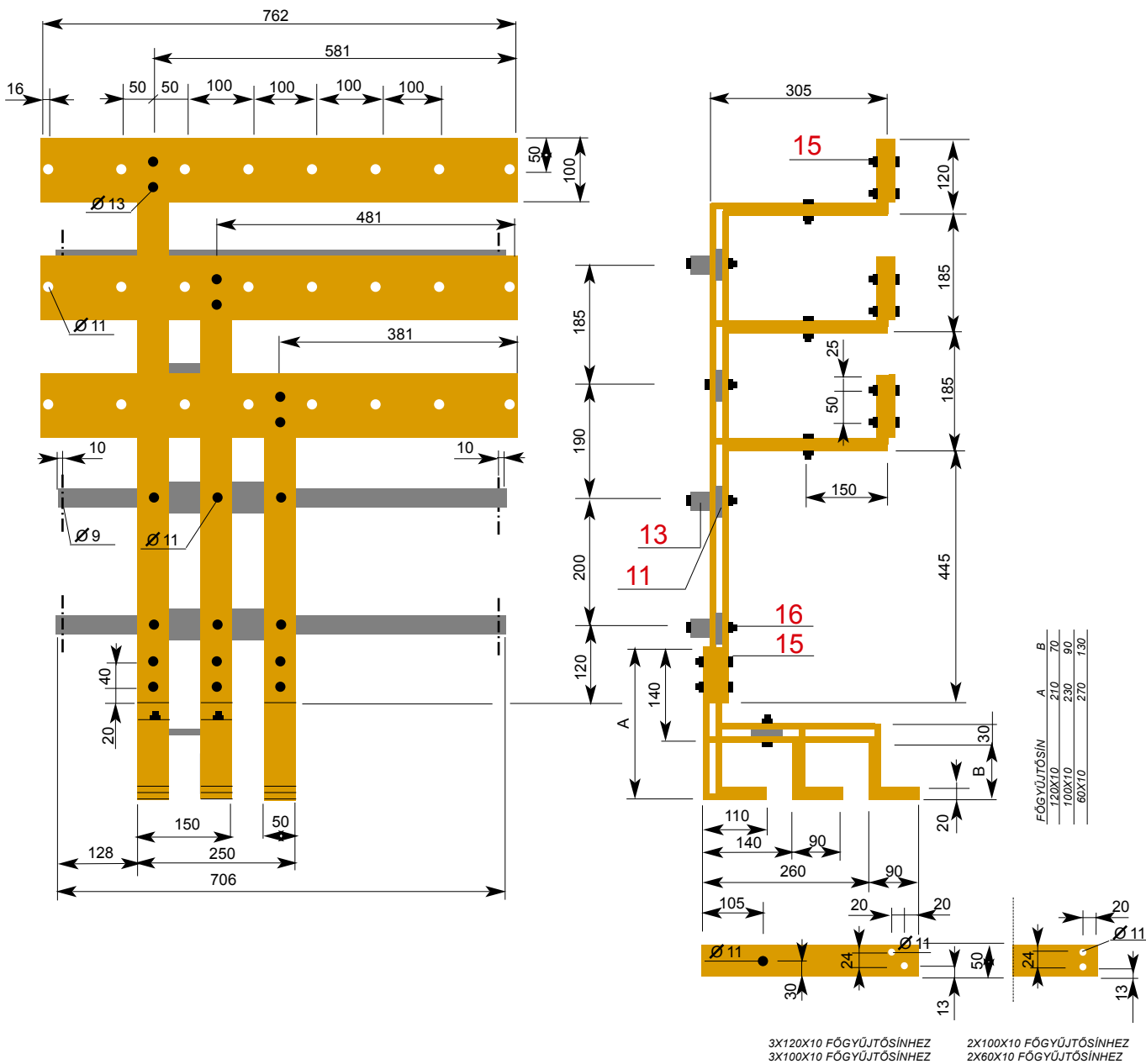
SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

630A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

GYŰJTŐSÍNEZÉS, FELSŐ CSATLAKOZÁS



SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
15	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

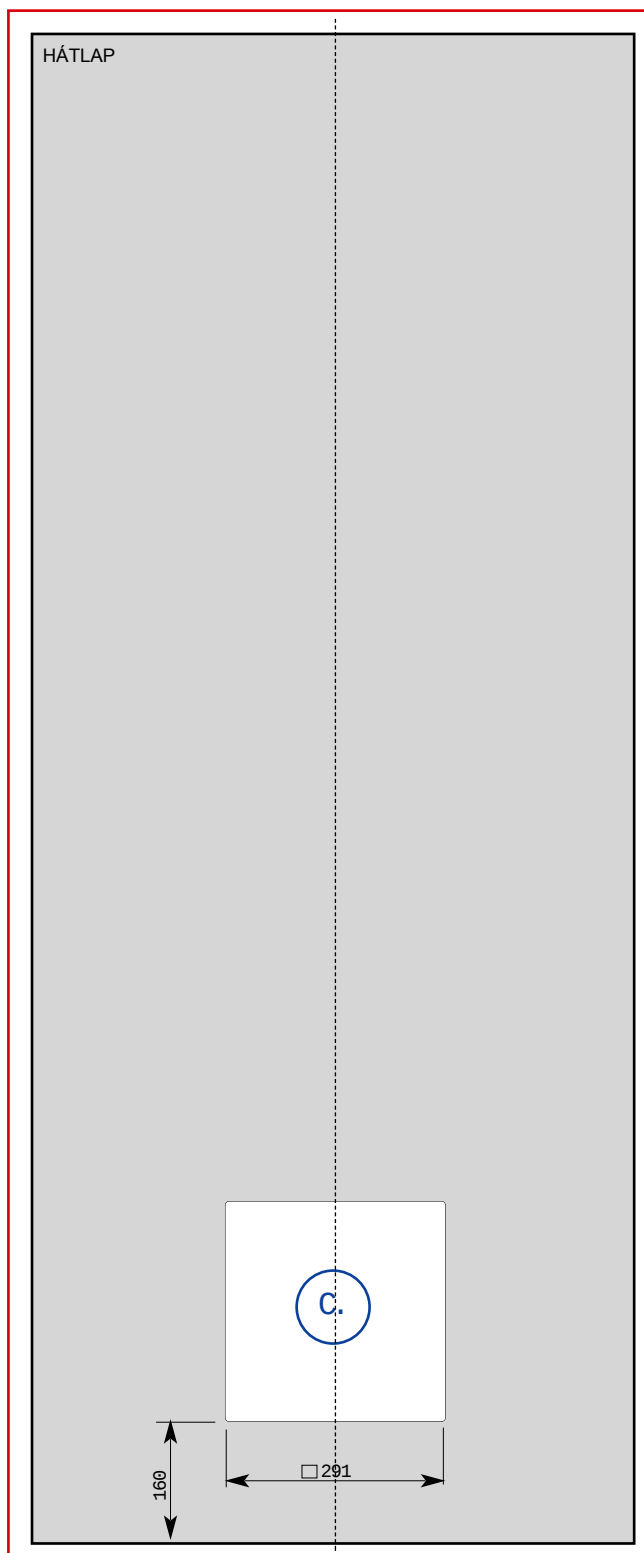
M=Meghúzási nyomaték

630A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

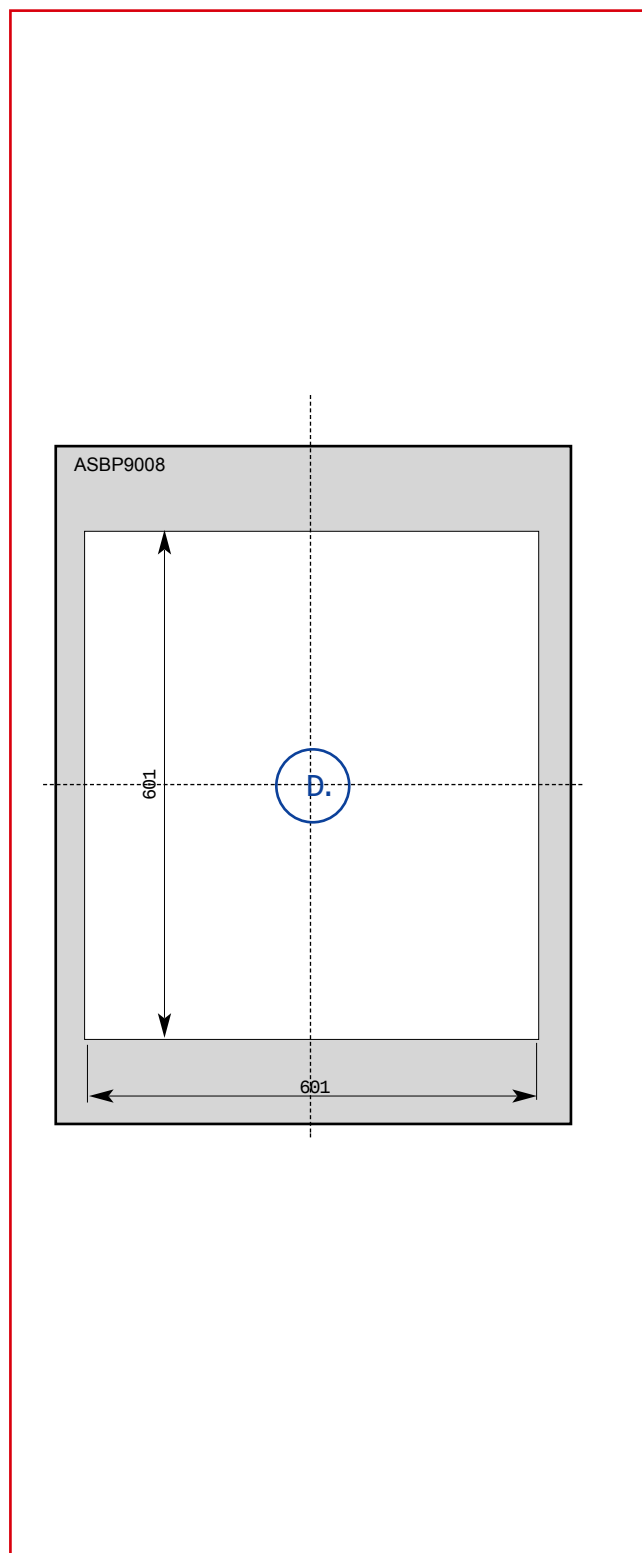
BURKOLAT KIVÁGÁSOK

SCHRACK INFO

- C kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- D kivágás: kapcsoló készülékhez

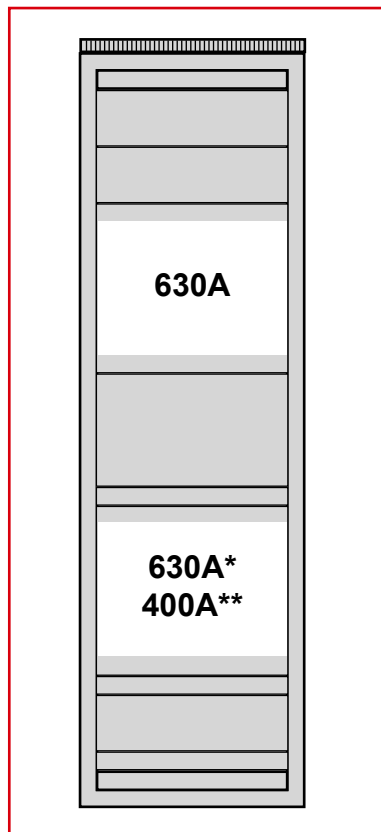


HÁTLAP KIVÁGÁS, IP20 KIVITEL

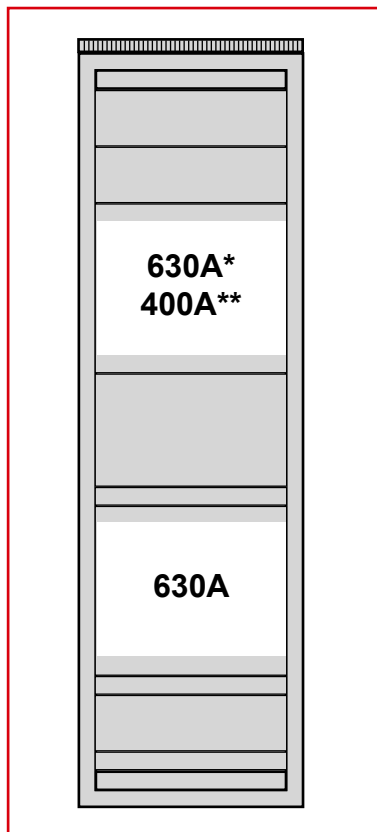


ASBP9008 TAKARÓLAP KIVÁGÁS

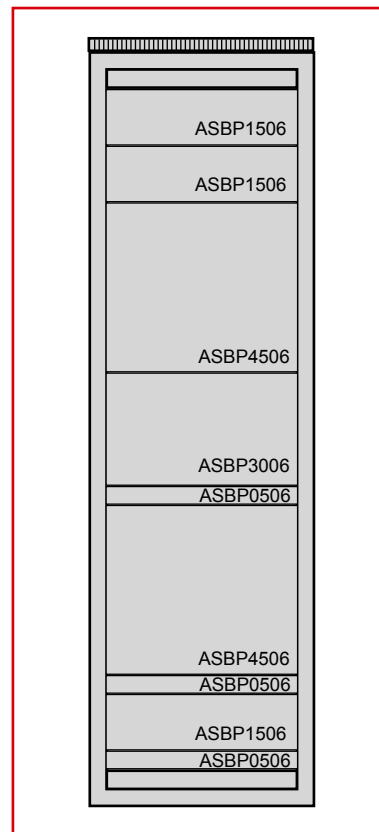
630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES



KÉSZÜLEKSOR KIOSZTÁS, ALSÓ CSATLAKOZÁS



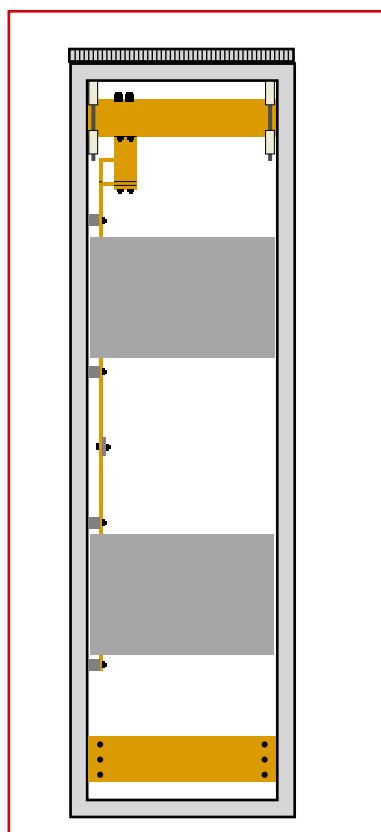
KÉSZÜLEKSOR KIOSZTÁS, FELSŐ CSATLAKOZÁS



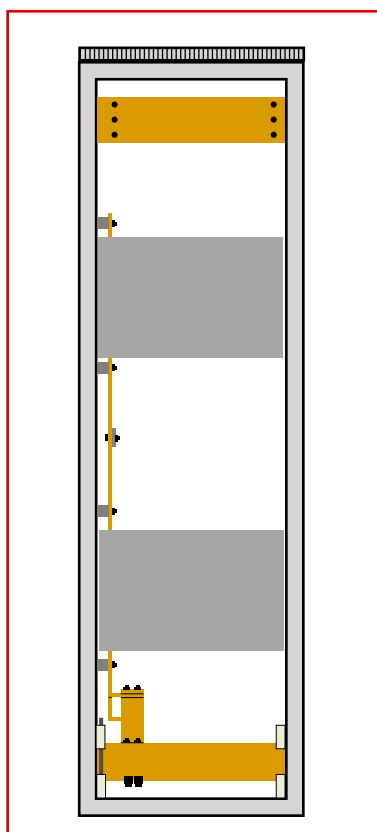
MASZK KIOSZTÁS

SCHRACK INFO

- 630A* : Vízszintes biztosítós szakaszoló kapcsolóval
- 400A** : MC megszakítóval

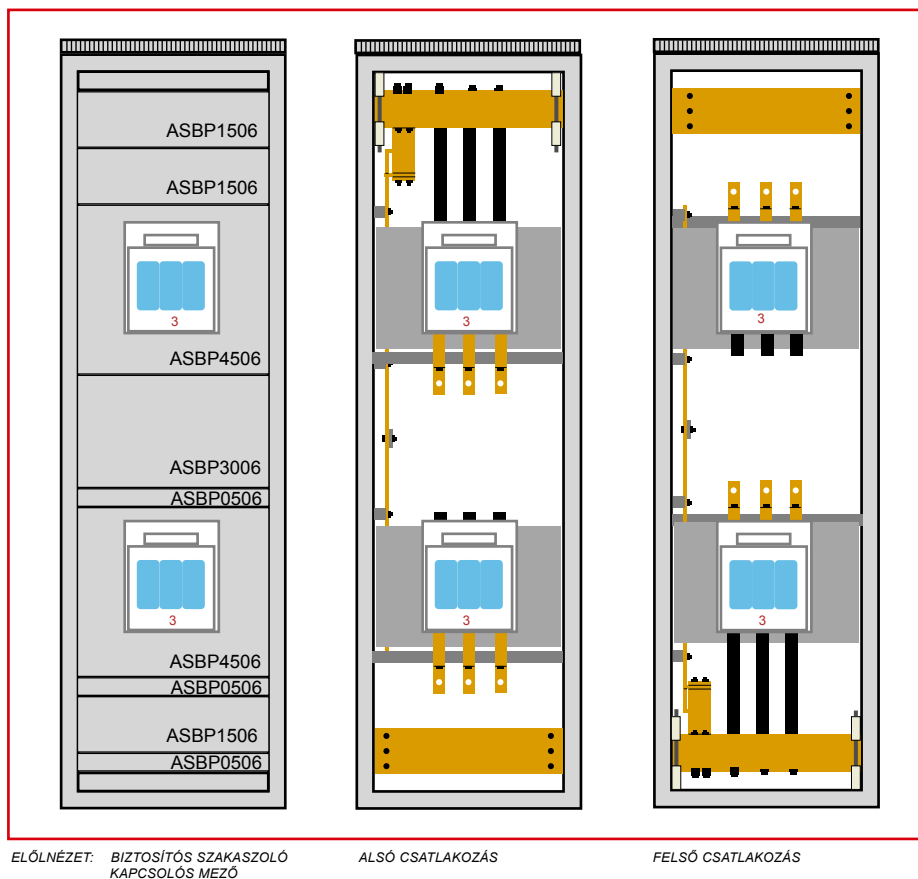
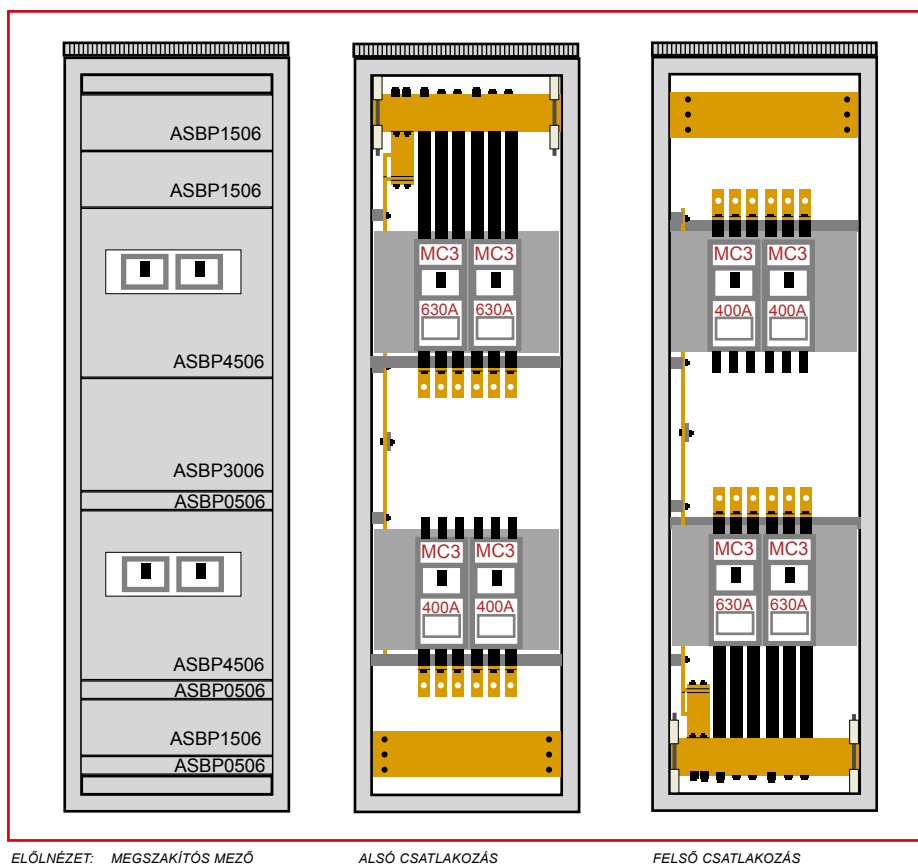


ELŐLNÉZET MASZK ÉS KÉSZÜLEKEK NÉLKÜL, ALSÓ CSATLAKOZÁS

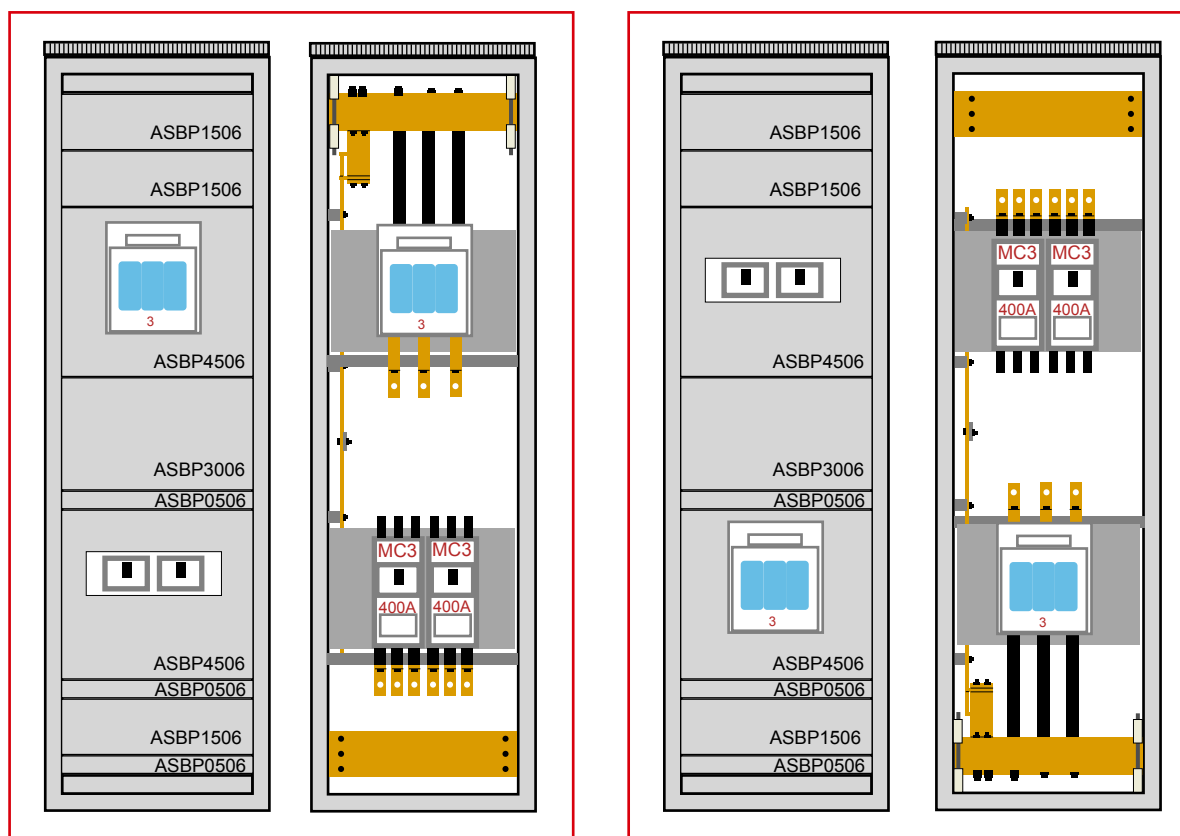


ELŐLNÉZET MASZK ÉS KÉSZÜLEKEK NÉLKÜL, FELSŐ CSATLAKOZÁS

630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES (FOLYTATÁS)



630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES



ELŐLNÉZET: VEGYES KÉSZÜLÉKEZETTSÉGŰ MEZŐ, ALSÓ CSATLAKOZÁS

ELŐLNÉZET: VEGYES KÉSZÜLÉKEZETTSÉGŰ MEZŐ, FELSŐ CSATLAKOZÁS

MŰSZAKI ADATOK

Főgyűjtősin névleges áram / mező zárlati szilárdság	3200A, 2500A, 1600A / 40kA
Beköthető kábelek készülékenként	2db 240mm ²
Védettség	IP20
Méret (széxmáxmé)	600x2040x600mm

BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

SCHRACK INFO

- Felső készüléksor: MC3 630A kompakt megszakítók vagy 3-as építési nagyságú 630A vízszintes biztosítós kapcsoló
- Alsó készüléksor: MC3 400A kompakt megszakítók vagy 3-es építési nagyságú 630A vízszintes biztosítós kapcsoló
- A megadott készüléksorok helyére kisebb áramerősségű (pl. 250A, 160A) készüléksorok mindig beépíthetők
- A lehetséges készüléksor választékot és sorokon belül a készülékek kombinációját l. külön fejezetben
- Egy mezőn belül megszakító és biztosító készüléksorok egyaránt használhatók
- A biztosító készülékek üzemmódja AC22-B lehet

630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	600x2000x600	1	AS 206 061
Szellőző tető, IP31	600x40x600	1	AS VR 0606
Kilépő szűrő, IP20	325x325x30	1	IU KE 5200
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó modul, KTM	600mm széles	-	I. külön fejezetben
Készüléktartó modul, KTMS	600mm széles	-	I. külön fejezetben
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051
Kábelrögzítő sín		2	AS CAB 600

GYÚJTÓSÍNEK

SCHRACK INFO

- A megadott sínezés nem tartalmazza a főgyűjtősín anyagigényét
- A lehetséges főgyűjtősín választékot I. külön fejezetben

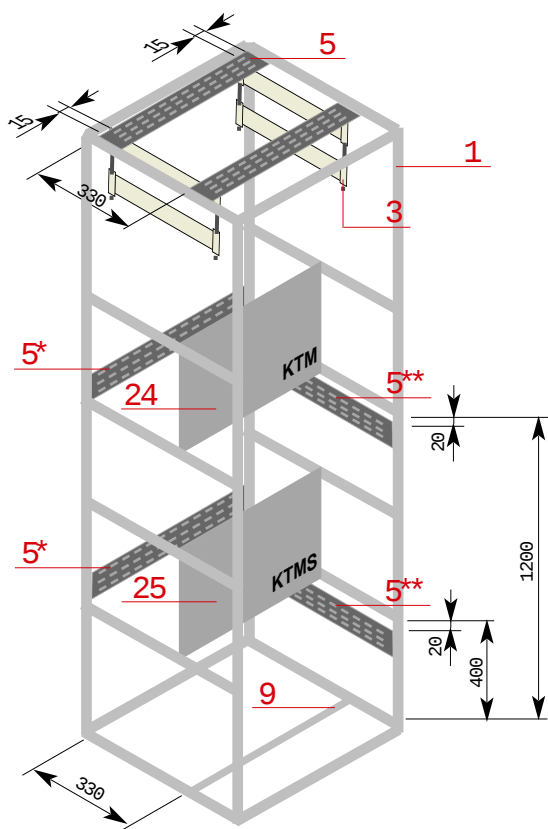
LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősín	30x10	4m	HUCU 030 104
Vörösréz gyűjtősín	40x10	4m	HUCU 040 104
Laminált flexibilis gyűjtősín	5x32x1	2m	SI 016 120
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Síncsatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

MASZKOLÁSI ELEMEEK

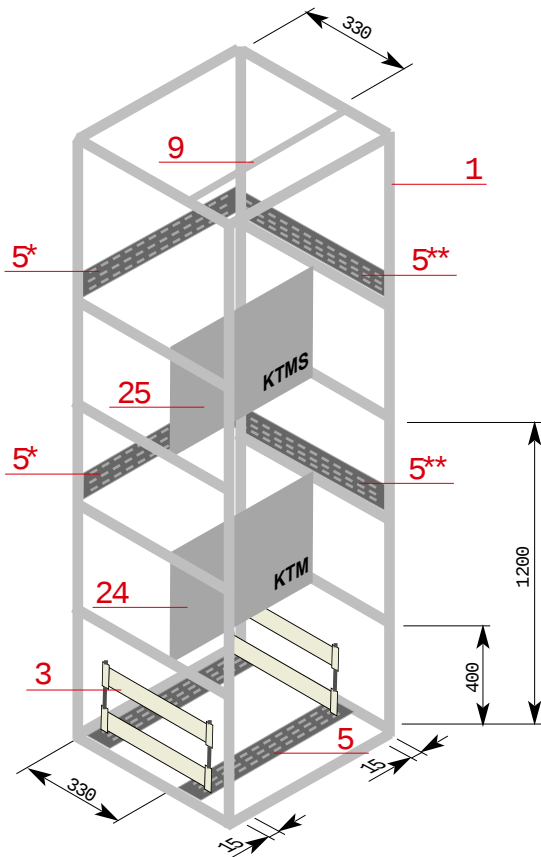
LEÍRÁS	SZÉxMA	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Installációs betét	600x2000	1	AS MV 2006
Teli takarólemez	600x50	1	AS BP 0506
Teli takarólemez	600x150	1	AS BP 1506
Teli takarólemez	600x300	1	AS BP 3006
Teli takarólemez	600x450	1	AS BP 4506

630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA



ALSÓ KÁBELCSATLAKOZÁS



FELSŐ KÁBELCSATLAKOZÁS

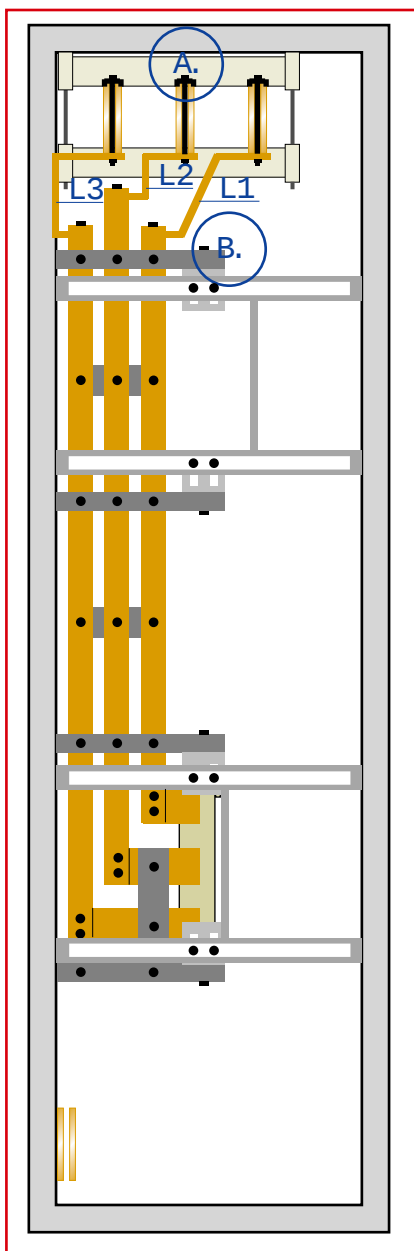
SCHRACK INFO

- A KTM és KTMS szerelési leírását l. külön fejezetben

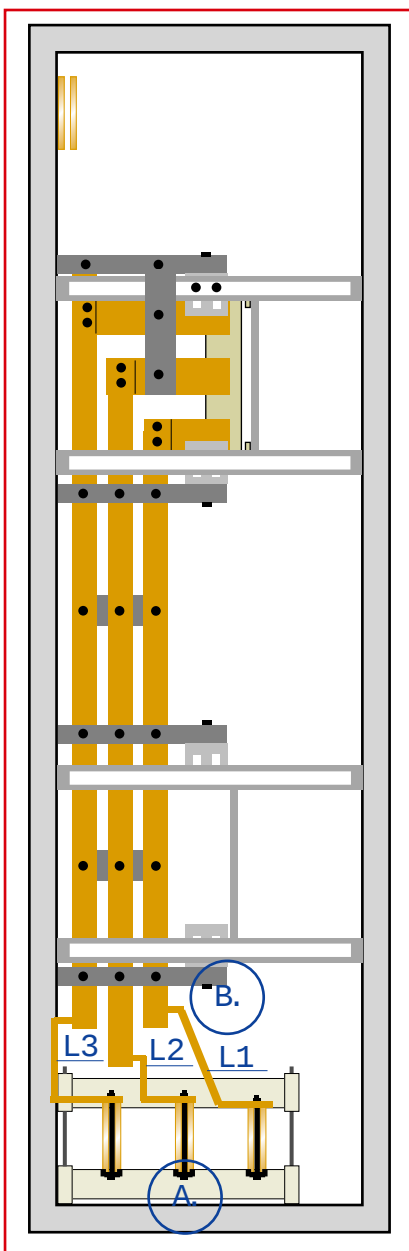
1	AS 206 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
5*	AS CLC 600 készüléktartó profil, csak motoros működtetésű megszakító beépítése esetén
5**	AS CLC 600 készüléktartó profil, kivéve motoros megszakító beépítése esetén
9	AS CAB 600 kábelrögzítő sín
24	KTM600
25	KTMS600

630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

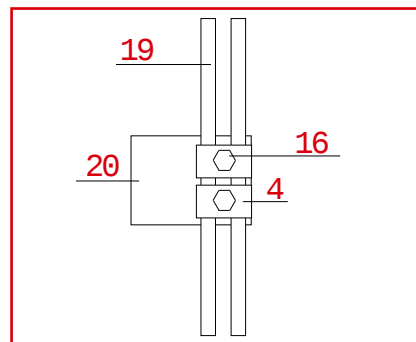
SZERELÉSI RÉSZLETEK



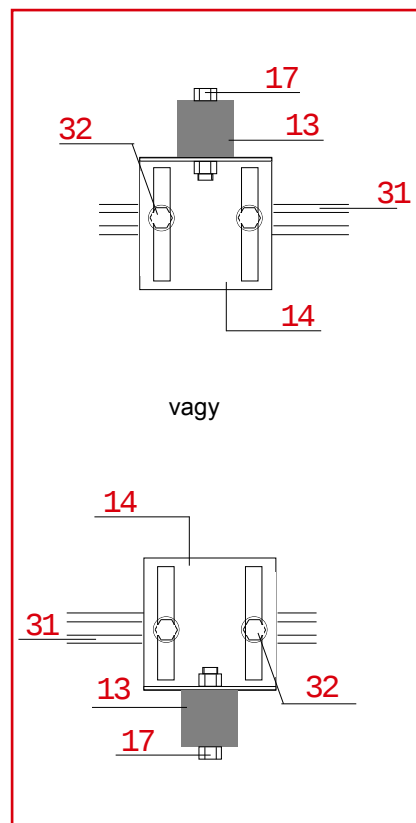
OLDALNÉZET, ALSÓ CSATLAKOZÁS



OLDALNÉZET, FELSŐ CSATLAKOZÁS



A / FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



B / SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

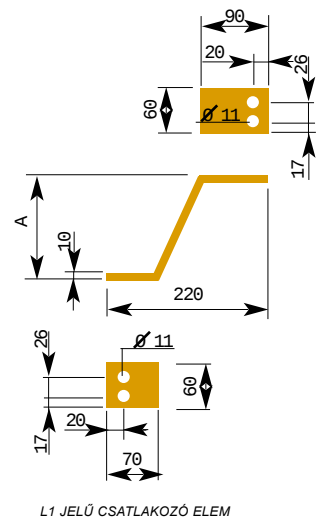
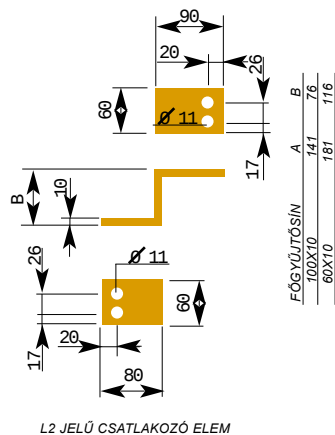
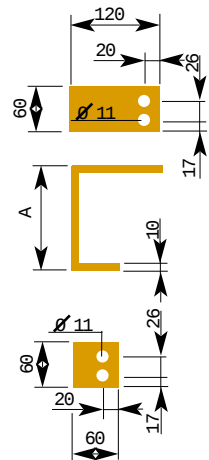
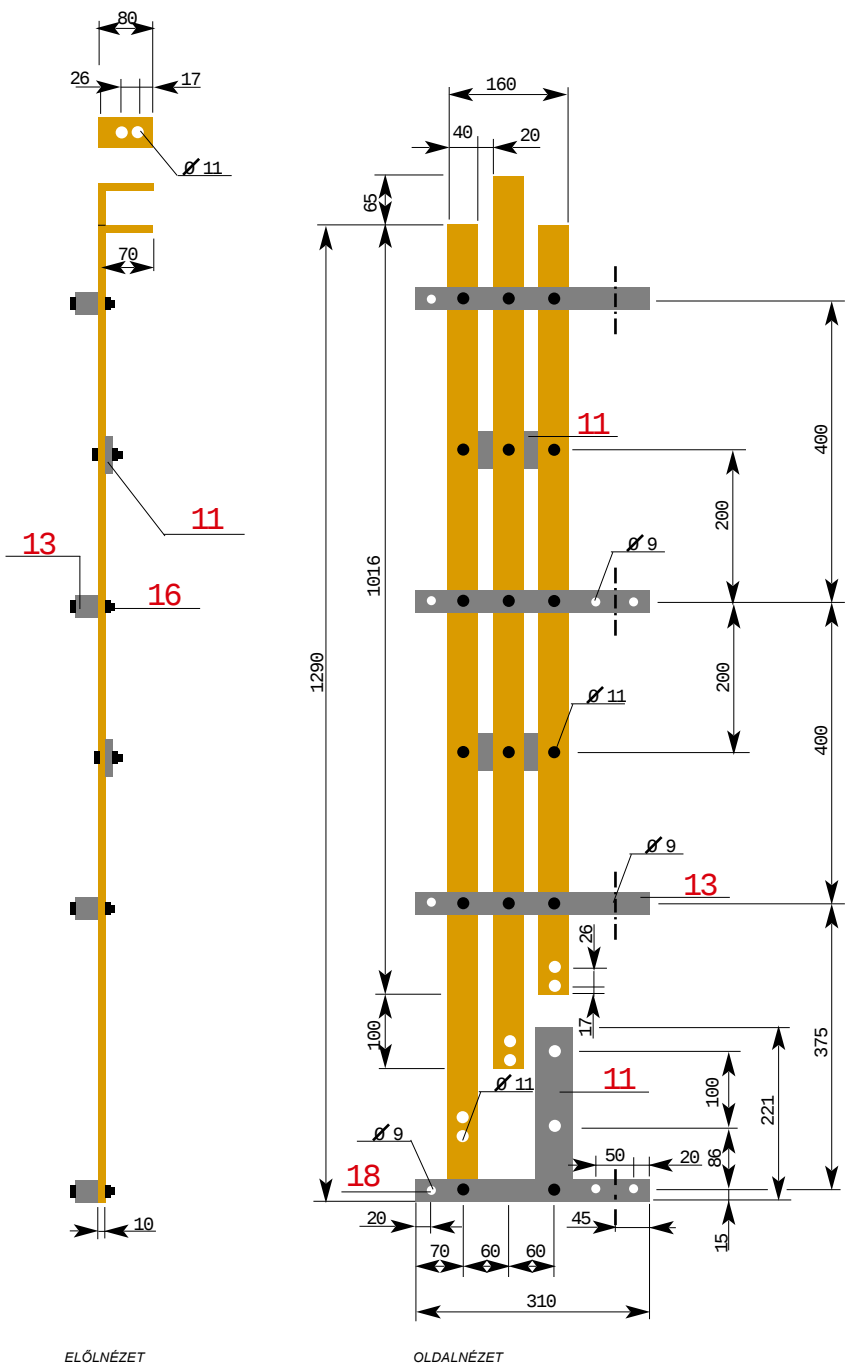
SCHRACK INFO

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
31	KTM(S) tartó profil
32	M8-os csavarkötés, oldalanként fakötésű alátéttel, M=30Nm

M=Meghúzási nyomaték

630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

OLDALSÓ GYŰJTŐSÍNEZÉS, ALSÓ CSATLAKOZÁS



FŐGYŰJTŐSÍN	A	B
100X10	141	76
60X10	181	116

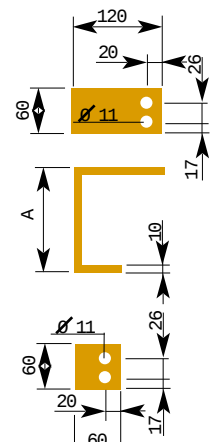
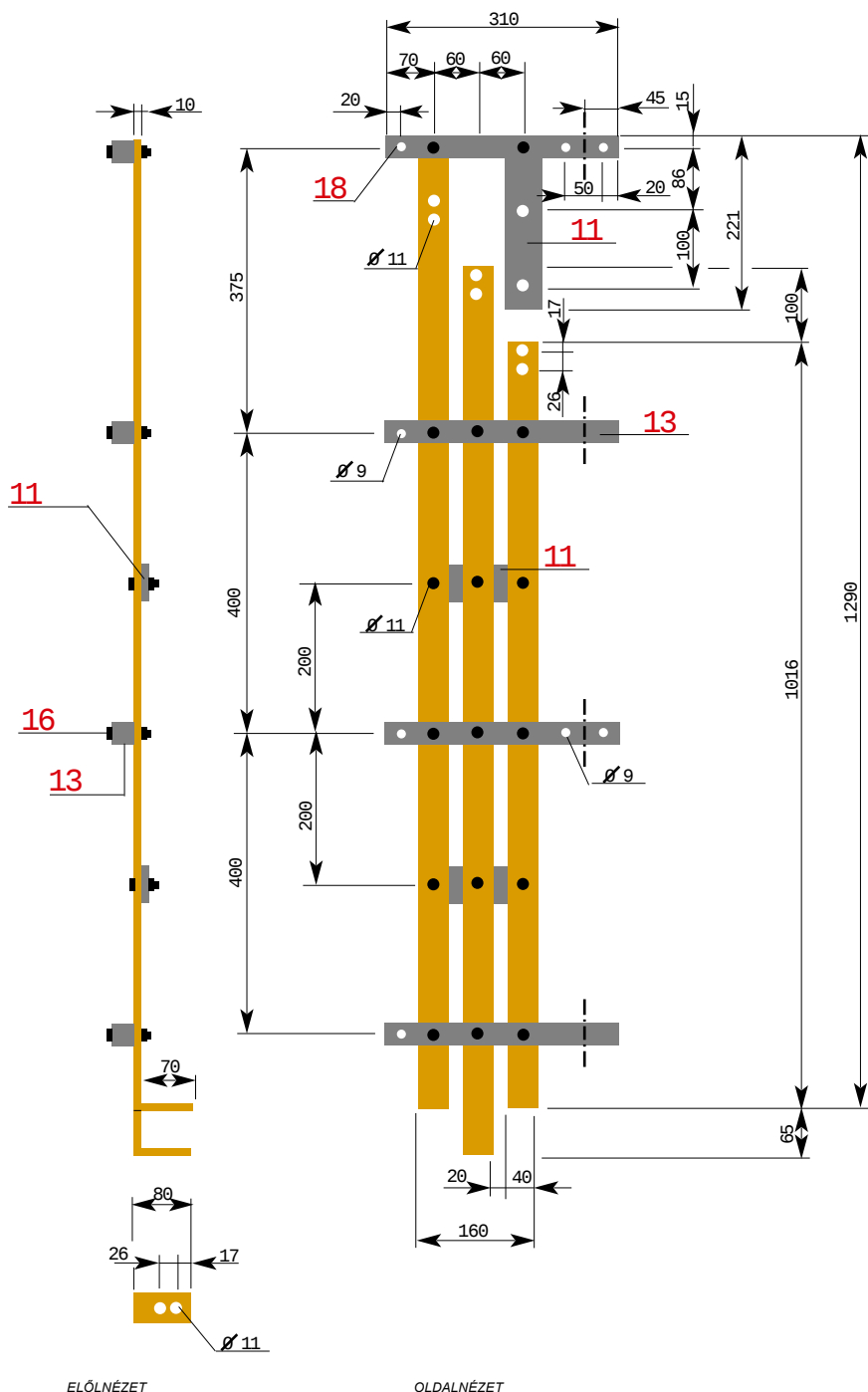
SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
18	M8-os csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm

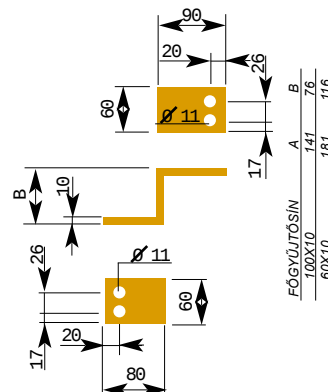
M=Meghúzási nyomaték

630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

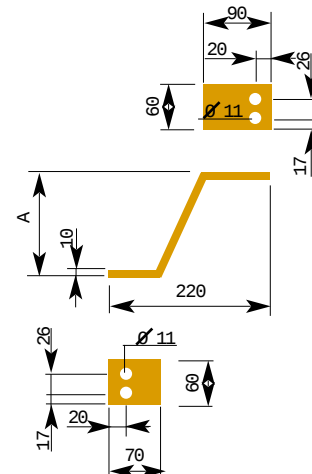
OLDALSÓ GYŰJTŐSÍNEZÉS, FELSŐ CSATLAKOZÁS



L3 JELŰ CSATLAKOZÓ ELEM



L2 JELŰ CSATLAKOZÓ ELEM



L1 JELŰ CSATLAKOZÓ ELEM

SCHRACK INFO

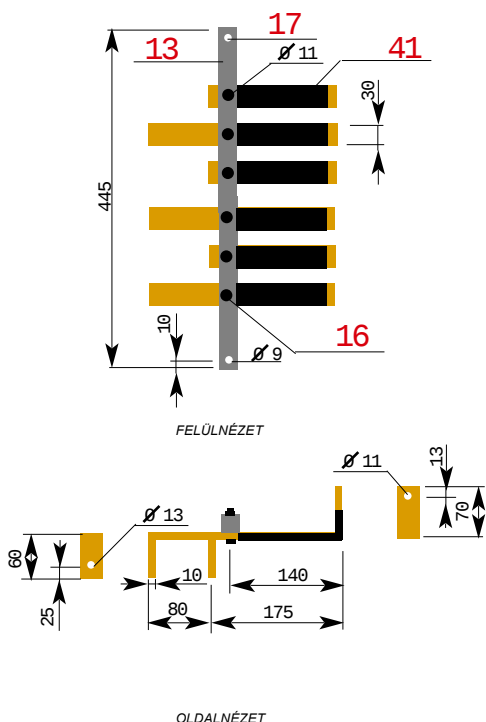
11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
18	M8-os csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm

M=Meghúzási nyomaték

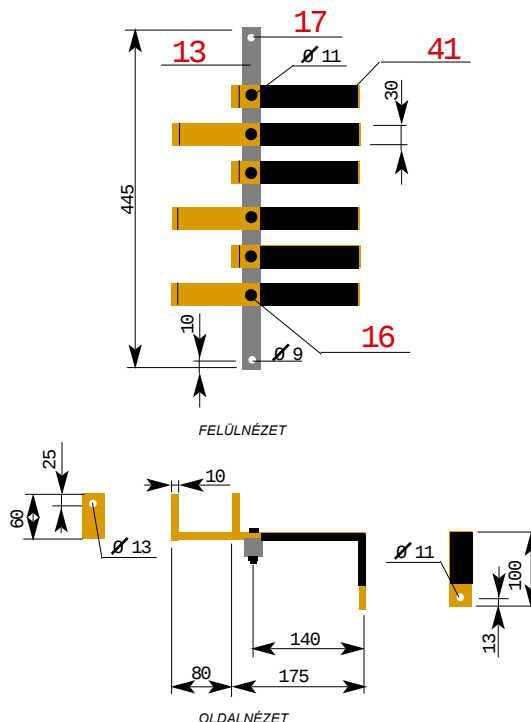
630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

630(400)A MC3 KÉZI MŰKÖDTETÉSŰ MEGSZAKÍTÓ KÁBELCSATLAKOZÁS KIALAKÍTÁSA

ALSÓ CSATLAKOZÁS

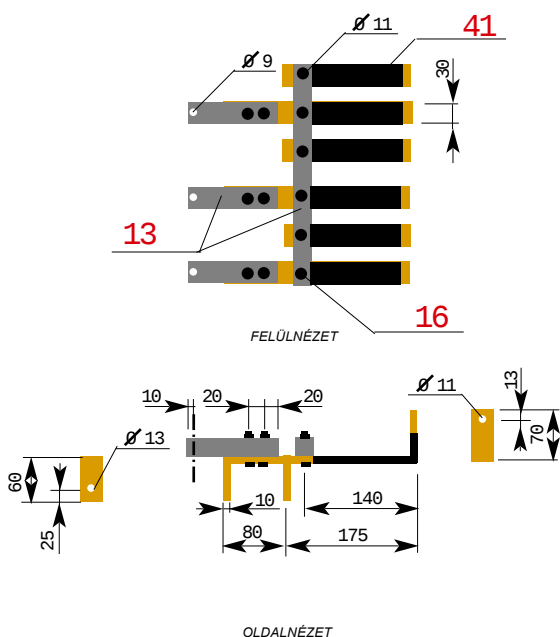


FELSŐ CSATLAKOZÁS

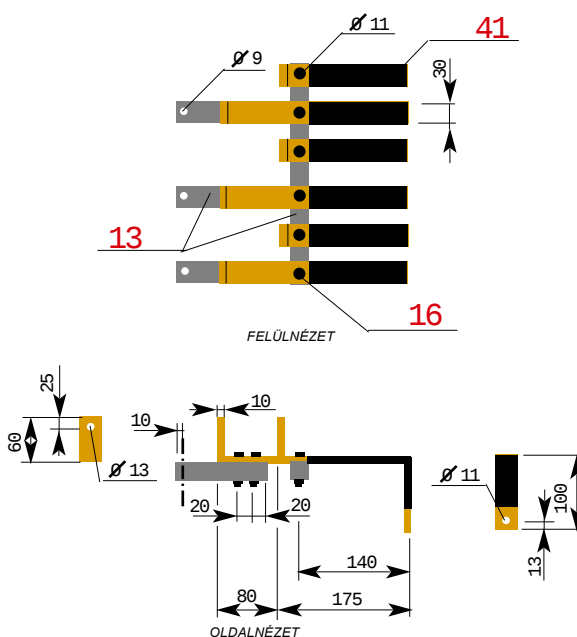


630(400)A MC3 MOTOROS MŰKÖDTETÉSŰ MEGSZAKÍTÓ KÁBELCSATLAKOZÁS KIALAKÍTÁSA

ALSÓ CSATLAKOZÁS



FELSŐ CSATLAKOZÁS



SCHRACK INFO

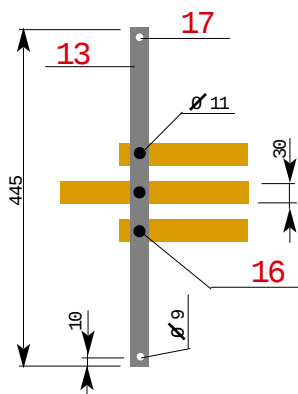
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-os csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
41	Zsugorcscső

M=Meghúzási nyomaték

630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

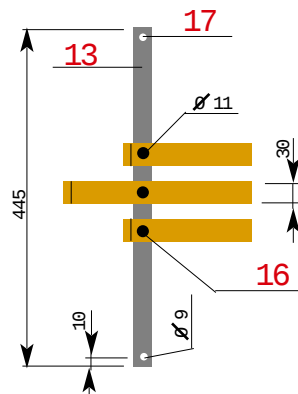
630A 3-AS ÉS 400A 2-ES ÉPÍTÉSI NAGYSÁGÚ VÍZSZINTES BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓ KÁBELCSATLAKOZÁS KIALAKÍTÁSA

ALSÓ CSATLAKOZÁS

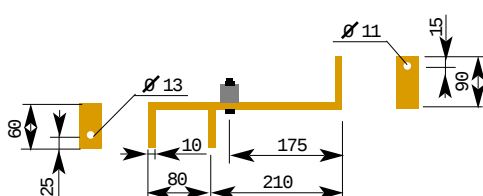


FELÜLNÉZET

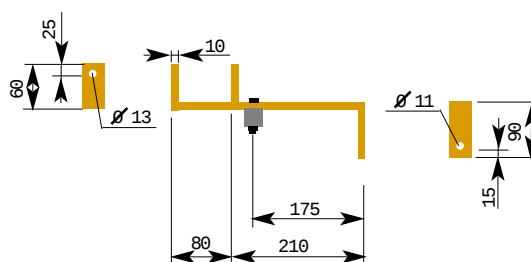
FELSŐ CSATLAKOZÁS



FELÜLNÉZET



OLDALNÉZET



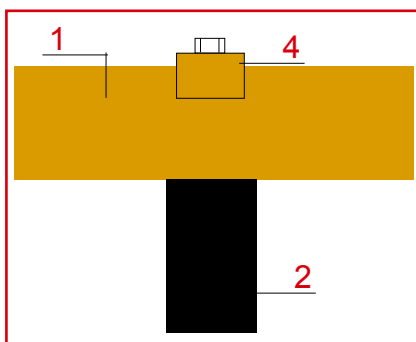
OLDALNÉZET

SCHRACK INFO

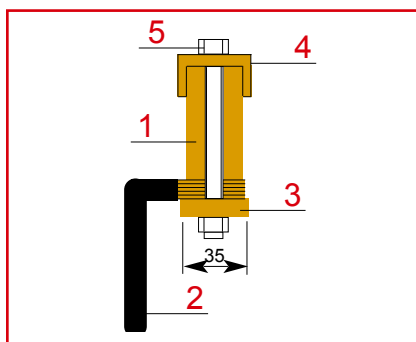
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-os csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm

M=Meghúzási nyomaték

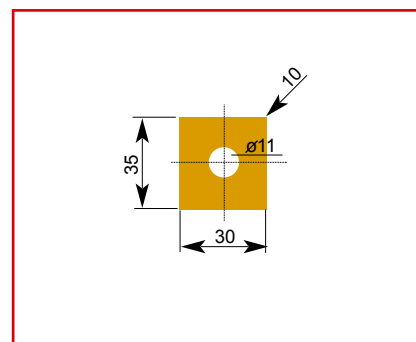
LAMINÁLT FLEXIBILIS SÍN CSATLAKOZTATÁSA A FŐGYÚJTÓSÍNRE



ELŐLNÉZET



OLDALNÉZET



3-AS JELŐ ELEM

SCHRACK INFO

1	Főgyújtósín
2	Laminált flexibilis csatlakozó sín 5x32x1
3	Csatlakozó elem, 30x10mm-es Cu sínből gyártva
4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
5	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

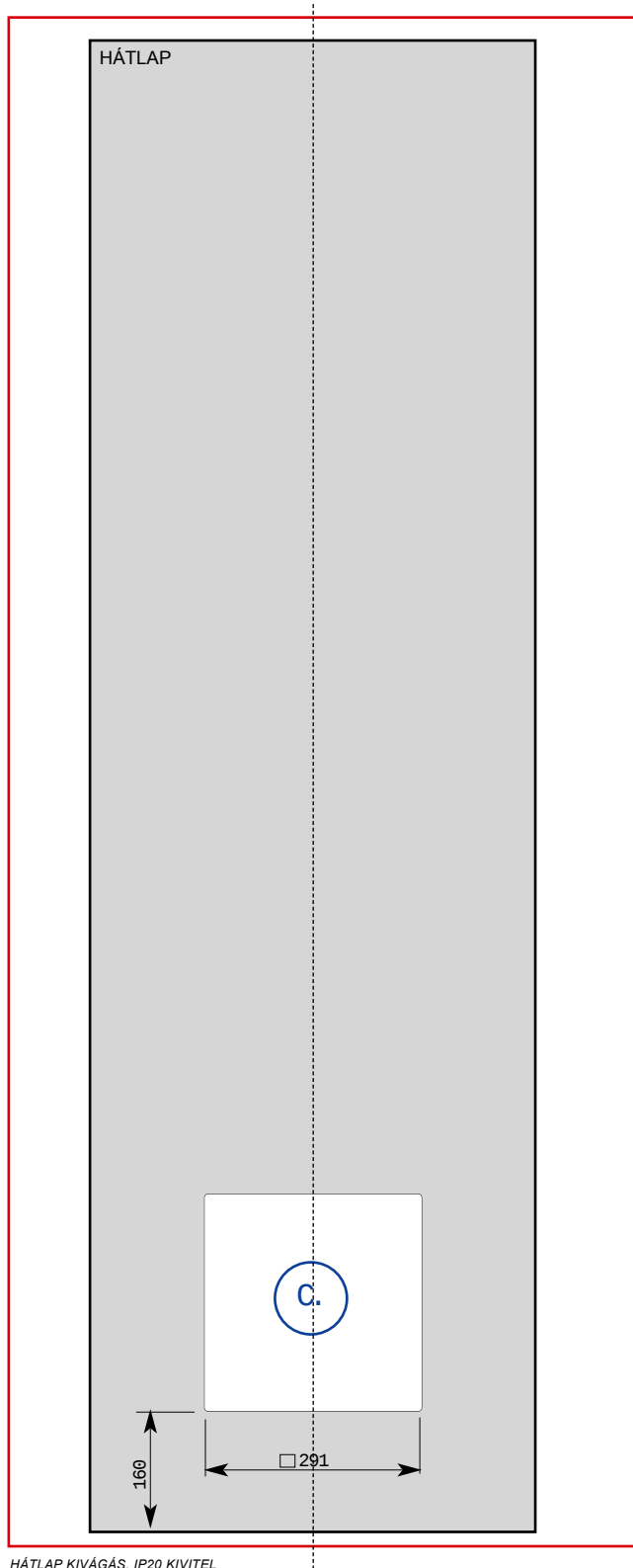
M=Meghúzási nyomaték

630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

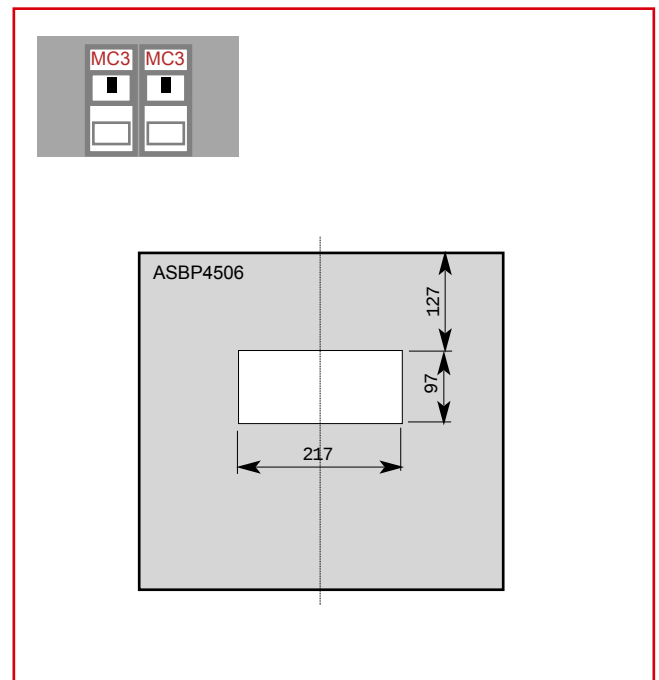
BURKOLAT KIVÁGÁSOK

SCHRACK INFO

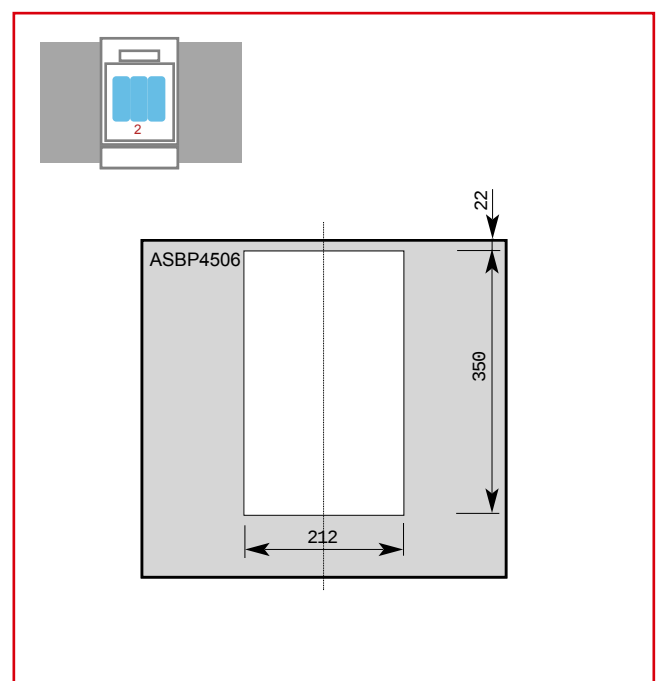
- C kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Más készülék kombinációhoz tartozó takarólap kivágási mintákat lásd az Általános szerelési leírás fejezetben



HÁTLAP KIVÁGÁS, IP20 KIVITEL

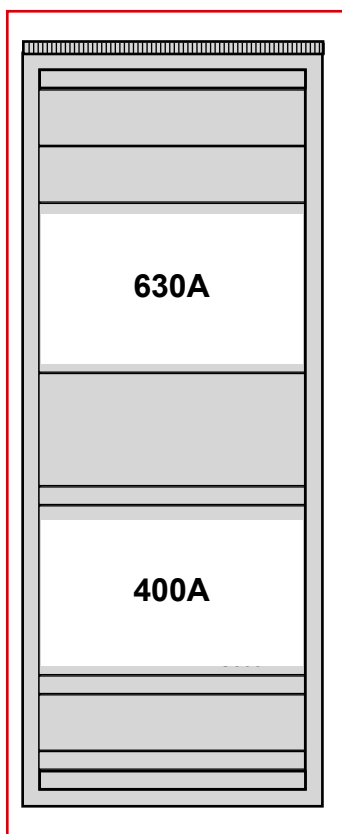


ASBP4506 TAKARÓLAP KIVÁGÁS 2XMC3 MEGSZAKÍTÓHOZ

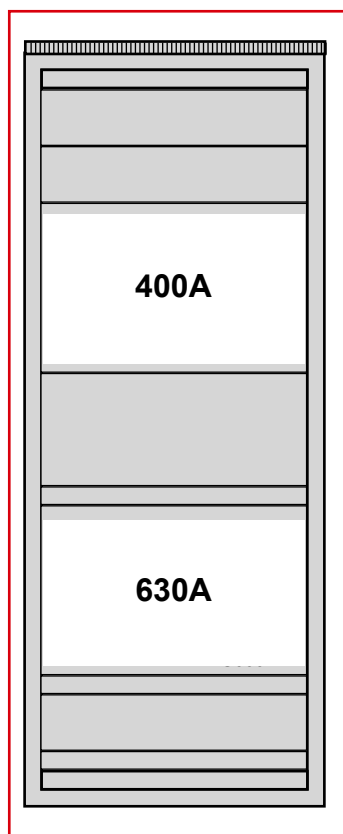


ASBP4506 TAKARÓLAP KIVÁGÁS NH2 VÍZSZINTES BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓHOZ

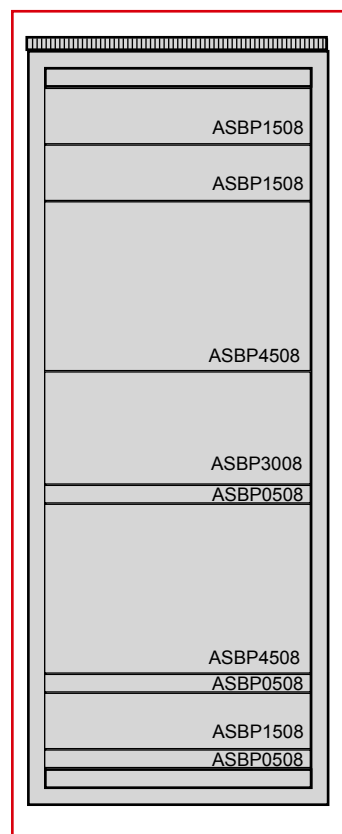
630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES



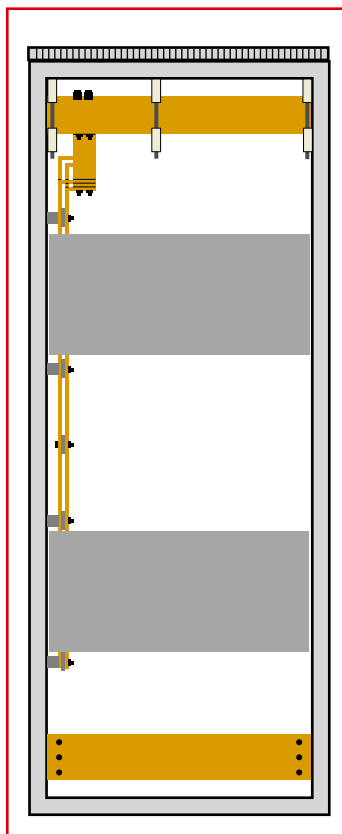
KÉSZÜLÉKSOR KIOSZTÁS, ALSÓ CSATLAKOZÁS



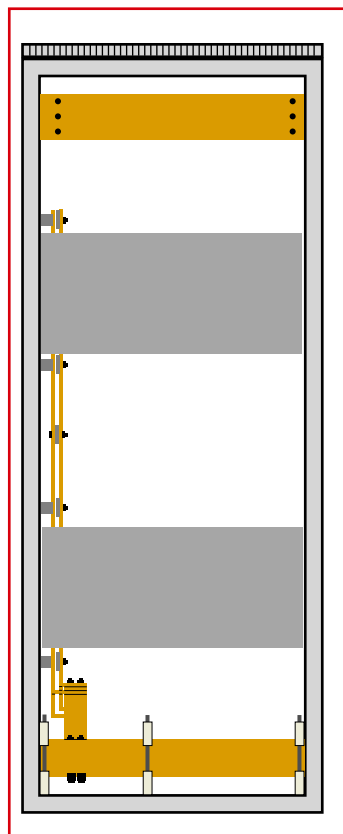
KÉSZÜLÉKSOR KIOSZTÁS, FELSŐ CSATLAKOZÁS



MASZK KIOSZTÁS

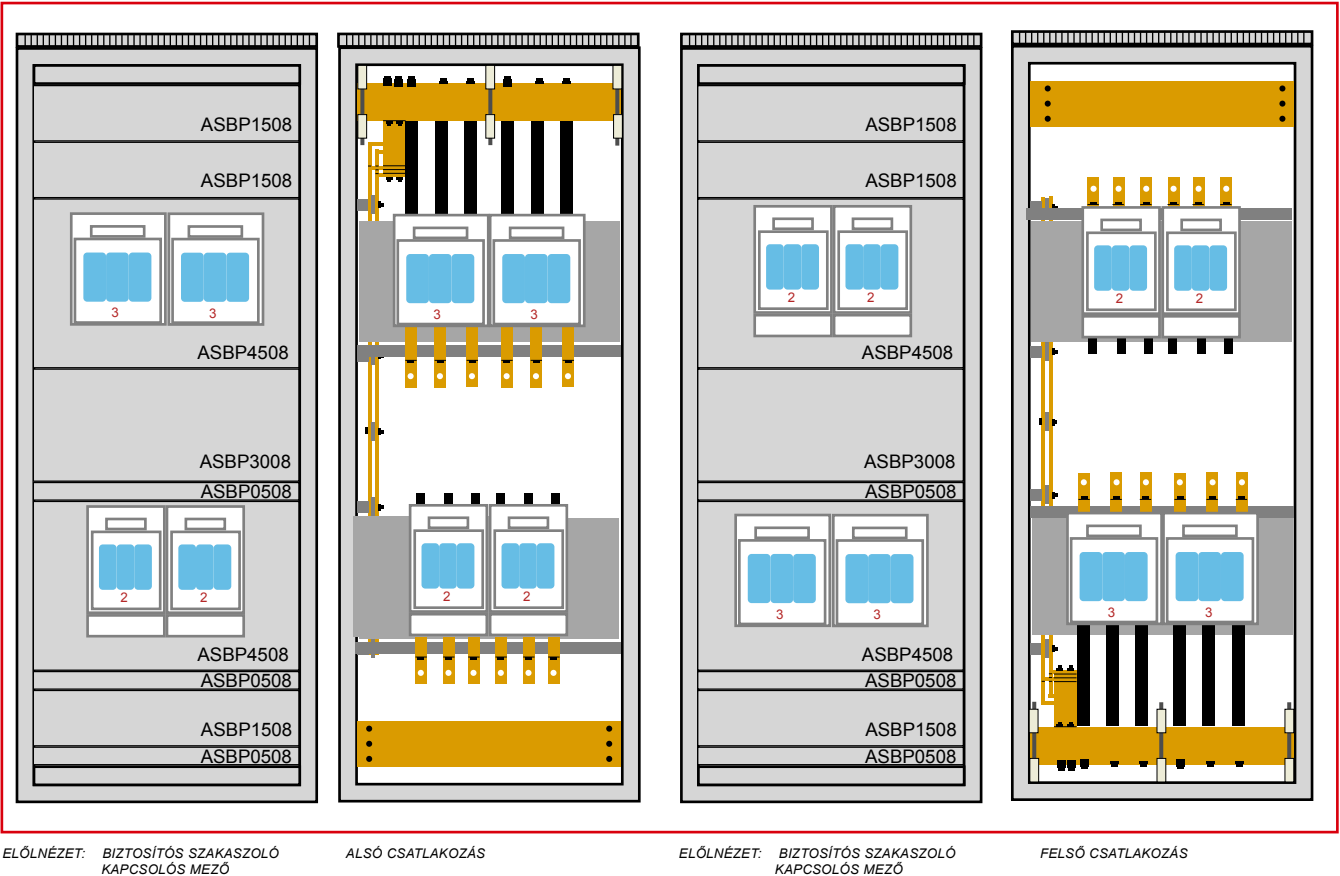
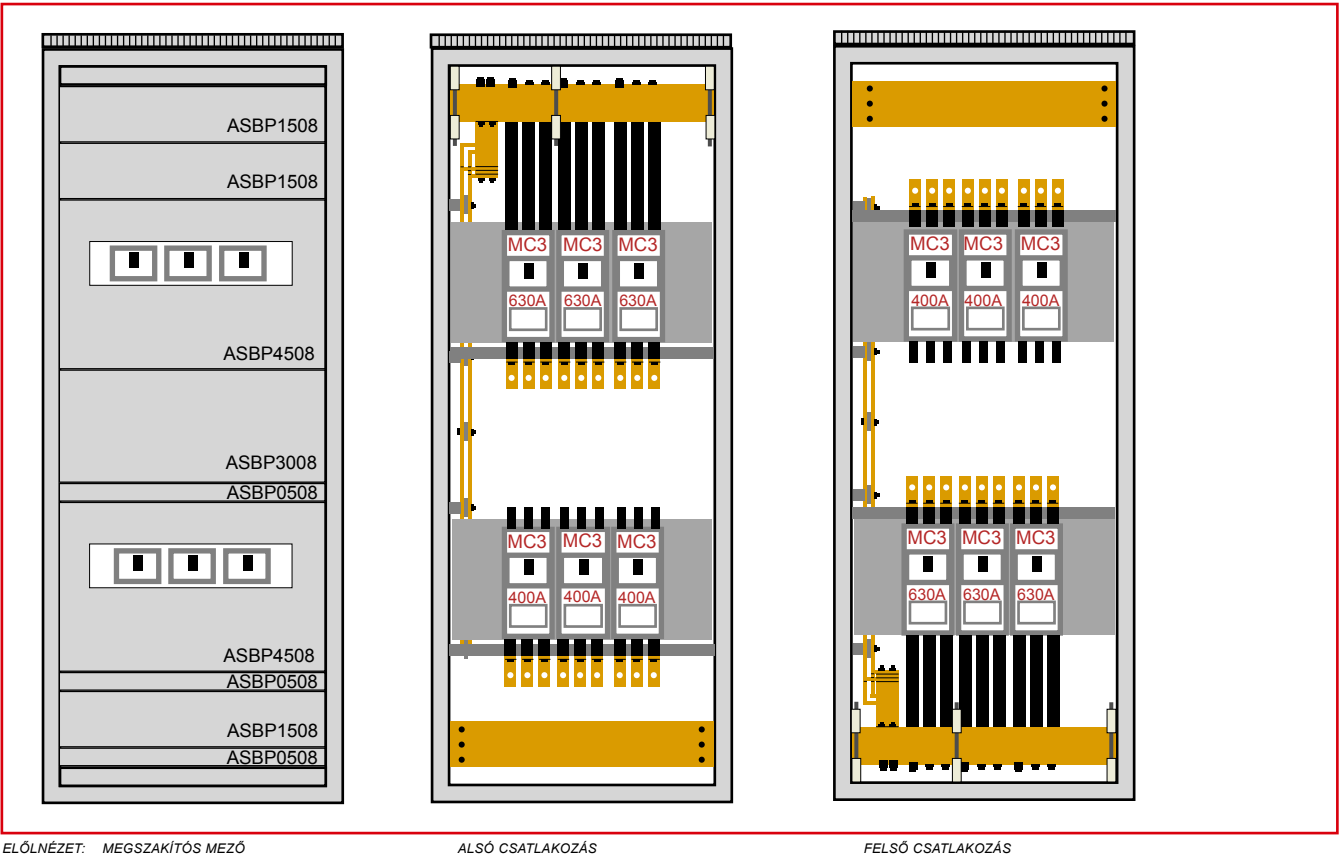


ELŐLNÉZET MASZK ÉS KÉSZÜLÉKEK NÉLKÜL, ALSÓ CSATLAKOZÁS

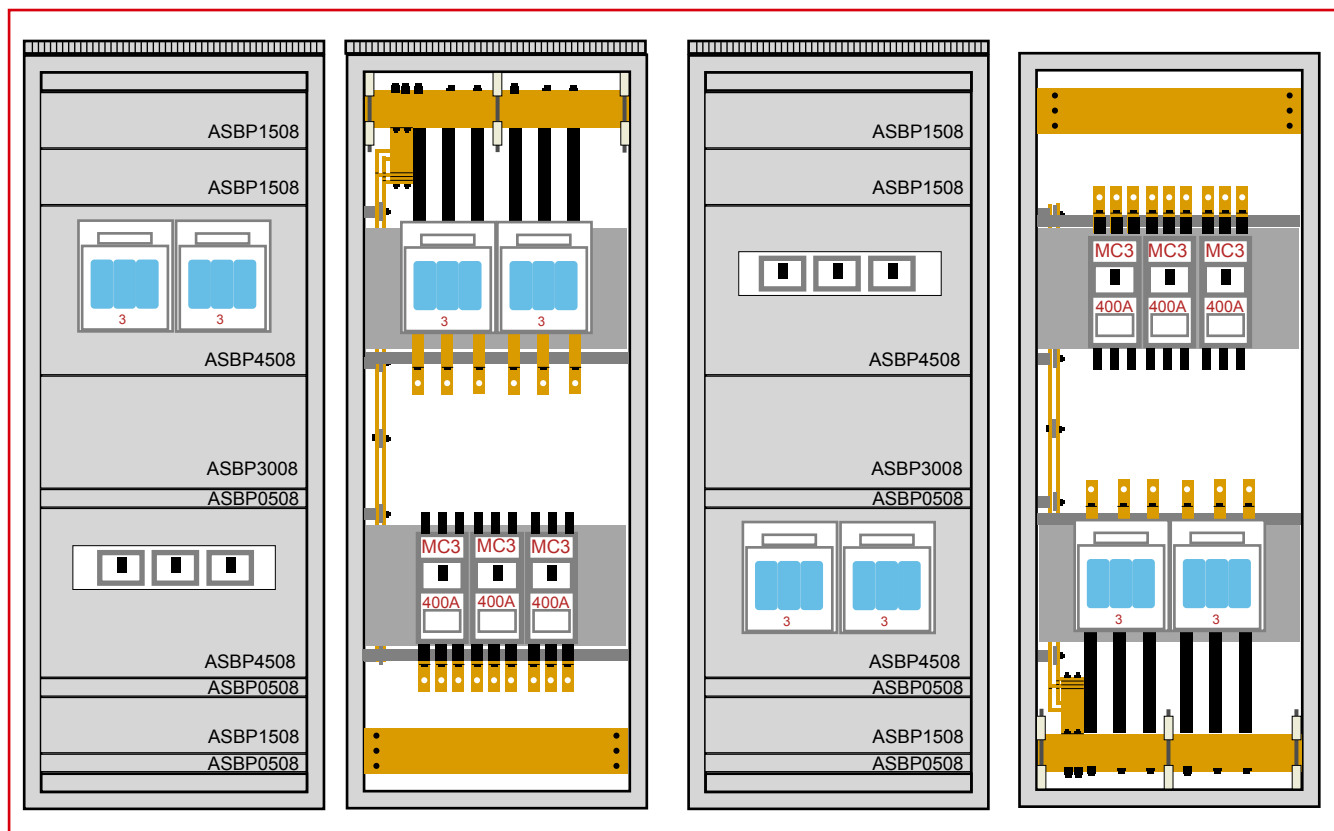


ELŐLNÉZET MASZK ÉS KÉSZÜLÉKEK NÉLKÜL, FELSŐ CSATLAKOZÁS

630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)



630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

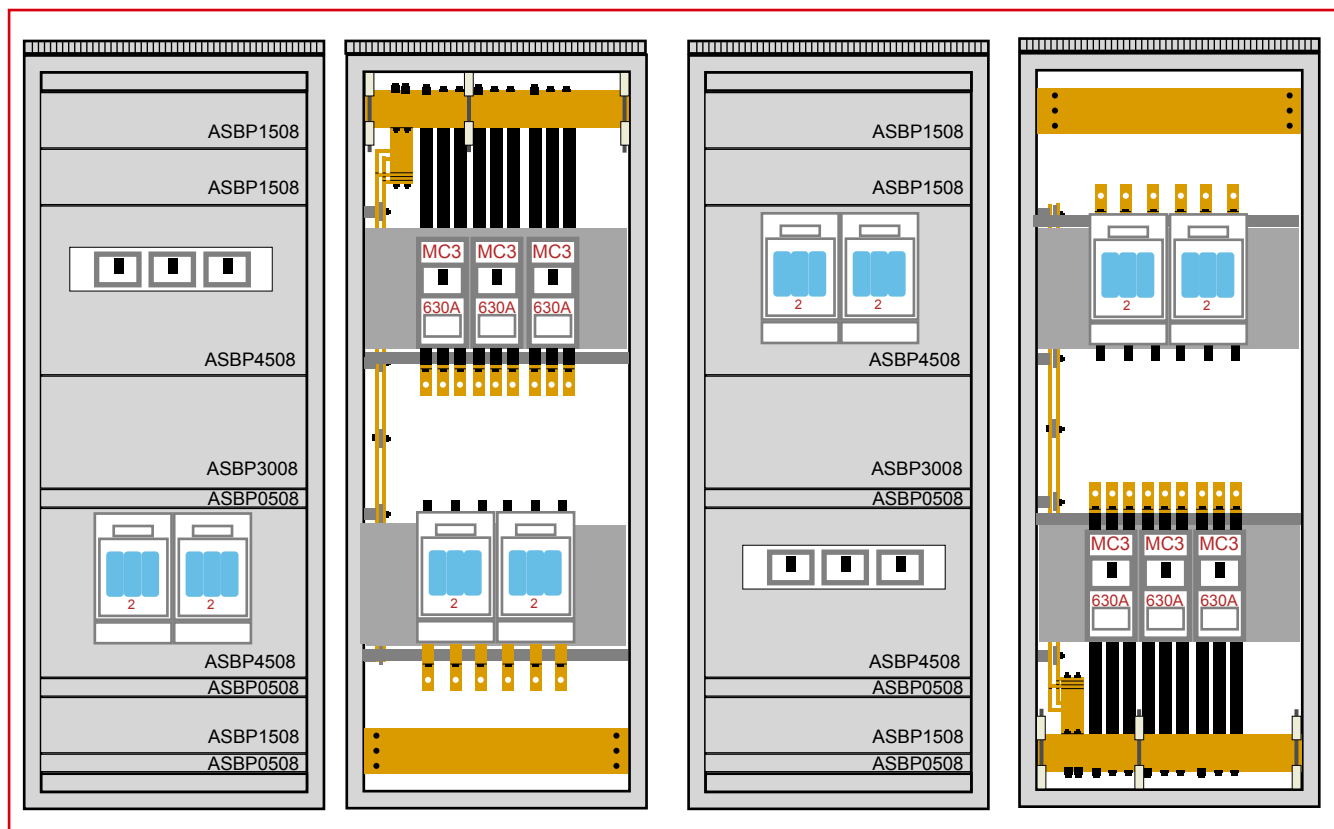


ELŐLNÉZET: VEGYES KÉSZÜLÉKEZETTSÉGŰ MEZŐ

ALSÓ CSATLAKOZÁS

ELŐLNÉZET: VEGYES KÉSZÜLÉKEZETTSÉGŰ MEZŐ

FELSŐ CSATLAKOZÁS



ELŐLNÉZET: VEGYES KÉSZÜLÉKEZETTSÉGŰ MEZŐ

ALSÓ CSATLAKOZÁS

ELŐLNÉZET: VEGYES KÉSZÜLÉKEZETTSÉGŰ MEZŐ

FELSŐ CSATLAKOZÁS

630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

MŰSZAKI ADATOK

Főgyűjtősin névleges áram / mező zárati szilárdság	3200A, 2500A, 1600A / 40kA
Beköthető kábelek készülékenként	2db 240mm ²
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	800x2040x600mm

BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

SCHRACK INFO

- Felső készüléksor: MC3 630A kompakt megszakítók vagy 3-as építési nagyságú 630A vízszintes biztosítós kapcsolók
- Alsó készüléksor: MC3 400A kompakt megszakítók vagy 2-es építési nagyságú 400A vízszintes biztosítós kapcsolók
- A megadott készüléksorok helyére kisebb áramerősségű (pl. 250A, 160A) készüléksorok mindig beépíthetők
- A lehetséges készüléksor választékot és sorokon belül a készülékek kombinációját l. külön fejezetben
- Egy mezőn belül megszakító és biztosító készüléksorok egyaránt használhatók
- A biztosító készülékek üzemmódja AC22-B lehet

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	800x2000x600	1	AS 208 061
Szellőző tető, IP31	600x40x600	1	AS VR 0806
Kilépő szűrő, IP20	325x325x30	1	IU KE 5200
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó modul, KTM	600mm széles	-	l. külön fejezetben
Készüléktartó modul, KTMS	600mm széles	-	l. külön fejezetben
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051
Kábelrögzítő sín		2	AS CAB 800

GYŰJTŐSÍNEK

SCHRACK INFO

- A megadott sínezés nem tartalmazza a főgyűjtősin anyagigényét
- A lehetséges főgyűjtősin választékot l. külön fejezetben

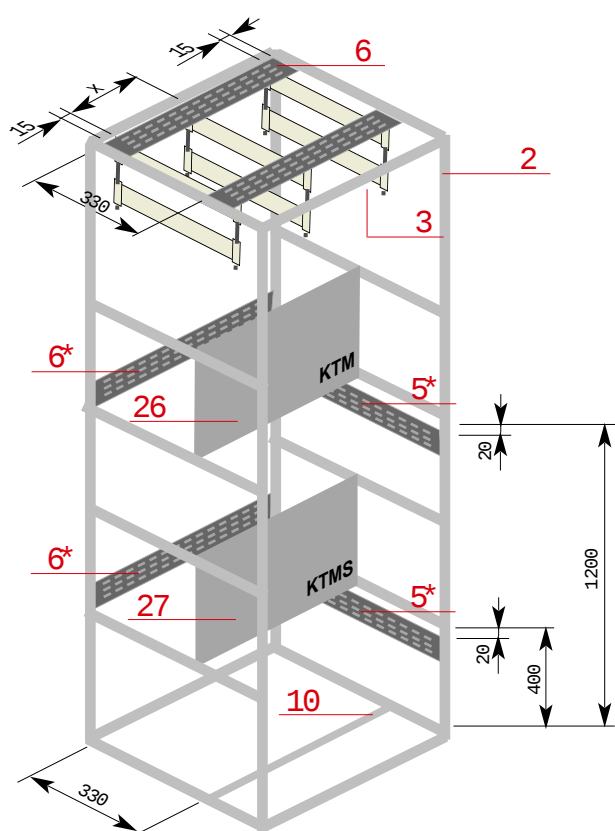
LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősin	30x10	4m	HUCU 030 104
Vörösréz gyűjtősin	40x10	4m	HUCU 040 104
Laminált flexibilis gyűjtősin	5x32x1	2m	SI 016 120
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Sínscatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

MASZKOLÁSI ELEMEEK

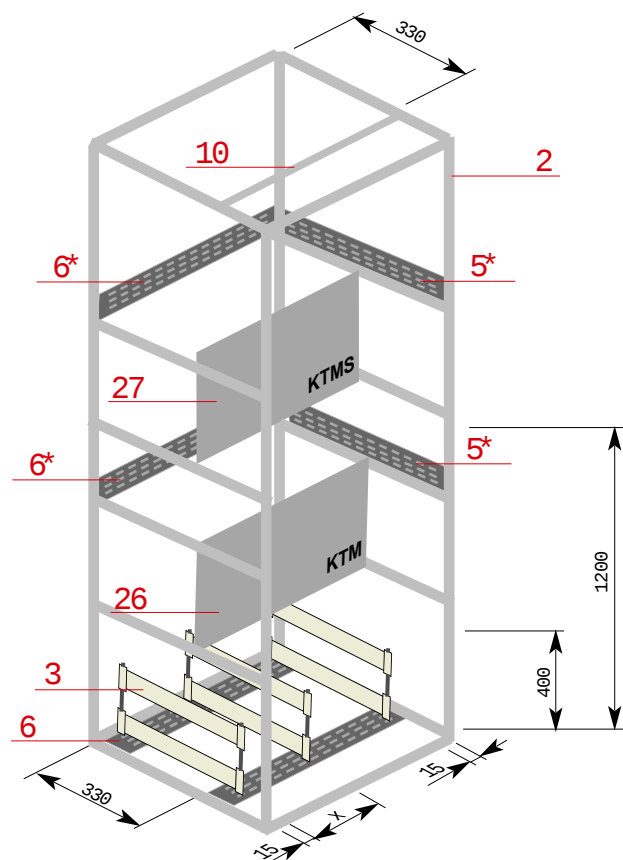
LEÍRÁS	SZÉxMA	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Installációs betét	800x2000	1	AS MV 2008
Teli takarólemez	800x50	1	AS BP 0508
Teli takarólemez	800x150	1	AS BP 1508
Teli takarólemez	800x300	1	AS BP 3008
Teli takarólemez	800x450	1	AS BP 4508

630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA



ALSÓ KÁBELCSATLAKOZÁS



FELSŐ KÁBELCSATLAKOZÁS

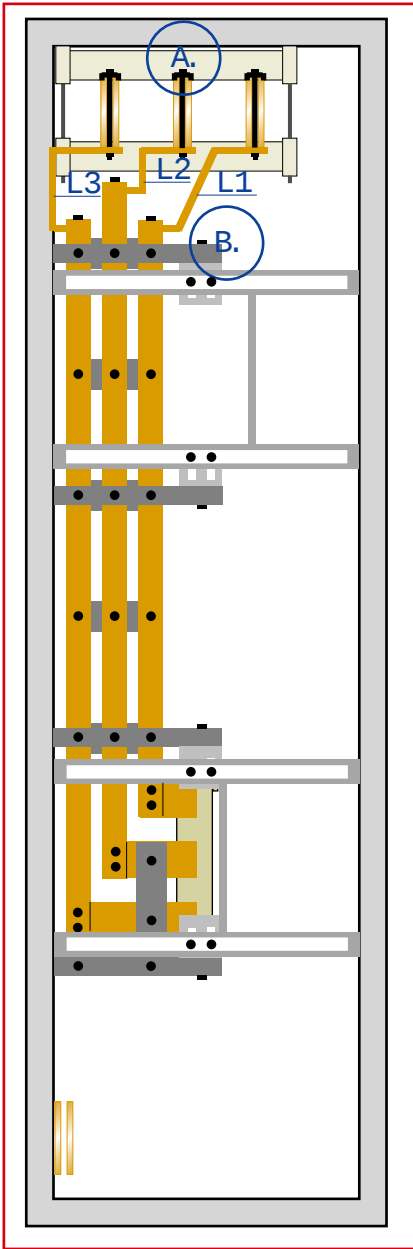
SCHRACK INFO

- A KTM és KTMS szerelési leírását l. külön fejezetben
- X méret a KTMS-re épített készülék függvénye, például:
MC3 megszakító esetén $x = 275\text{mm}$
NH3biztosítós szakaszoló kapcsoló esetén $x = 340\text{mm}$

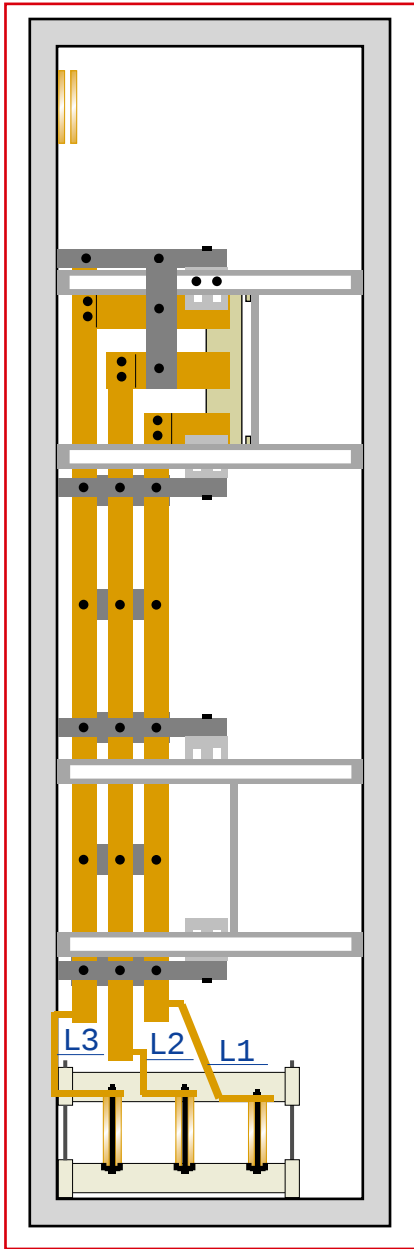
2	AS 208 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtőszintartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
5*	AS CLC 600 készüléktartó profil, kivéve motoros működtetésű megszakító beépítése esetén
6	AS CLC 800 készüléktartó profil
6*	AS CLC 800 készüléktartó profil, csak motoros működtetésű megszakító beépítése esetén
10	AS CAB 800 kábelfűző sín
26	KTM800
27	KTMS800

630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

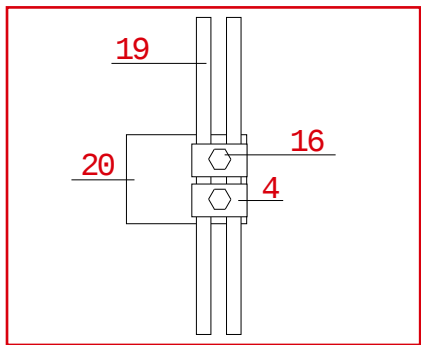
SZERELÉSI RÉSZLETEK



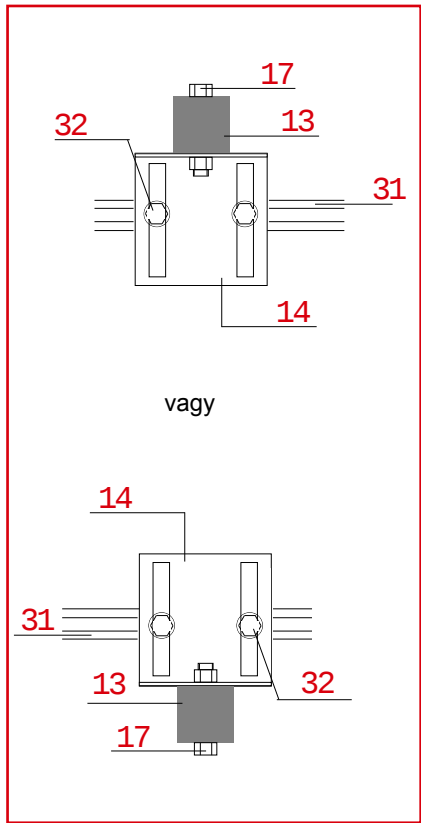
OLDALNÉZET, ALSÓ CSATLAKOZÁS



OLDALNÉZET, FELSŐ CSATLAKOZÁS



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

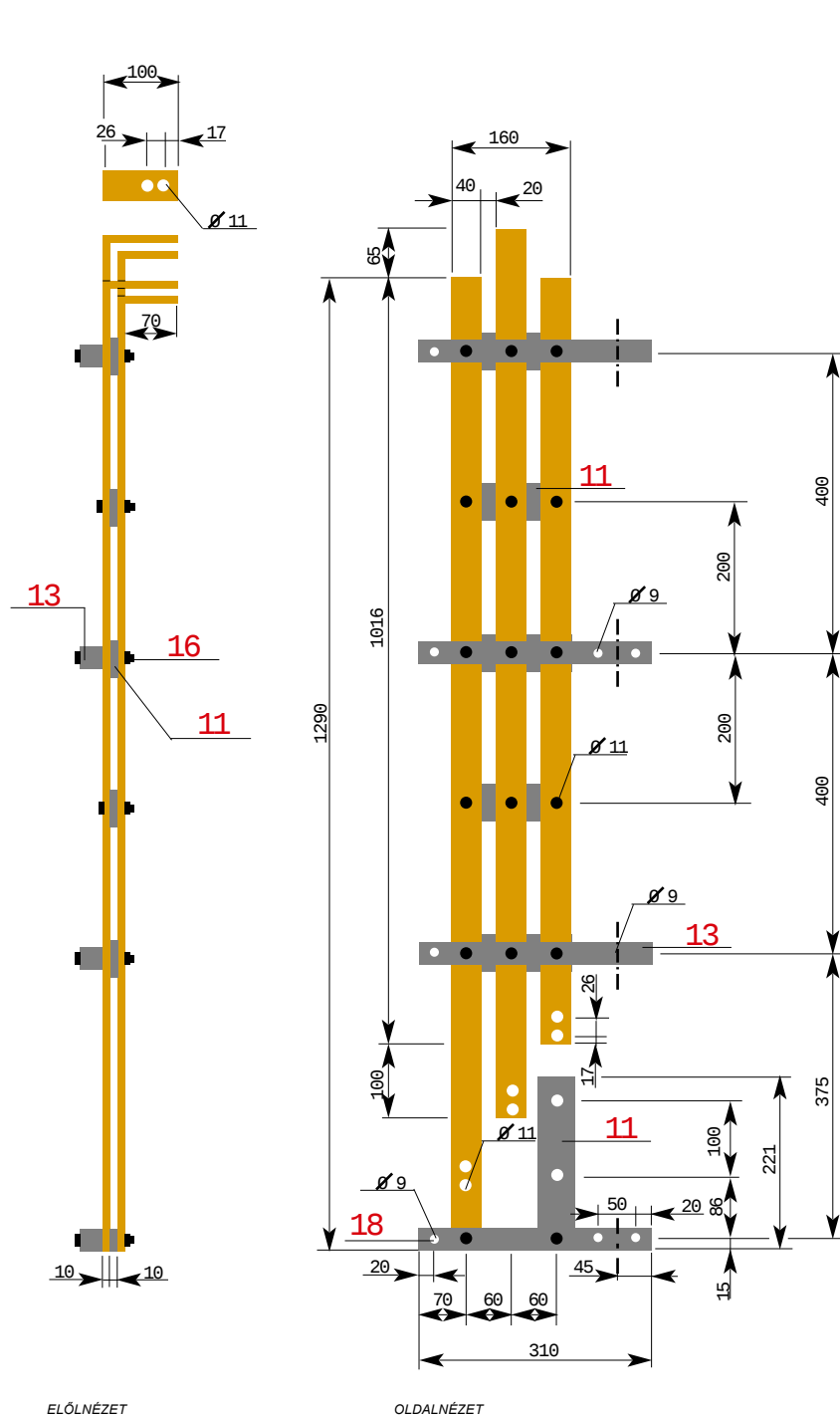
SCHRACK INFO

4	TT NCB 000 sín csatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
31	KTM(S) tartó profil
32	M8-os csavarkötés, oldalanként fakötésű alátéttel, M=30Nm

M=Meghúzási nyomaték

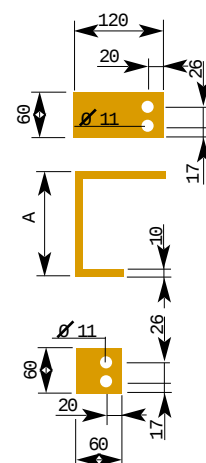
630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

OLDALSÓ GYŰJTŐSÍNEZÉS, ALSÓ CSATLAKOZÁS

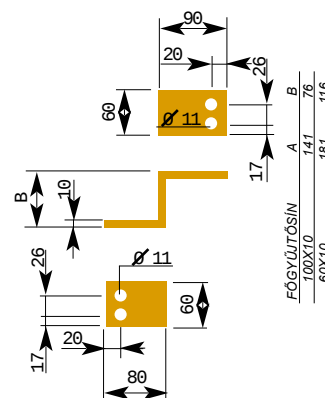


ELŐLNÉZET

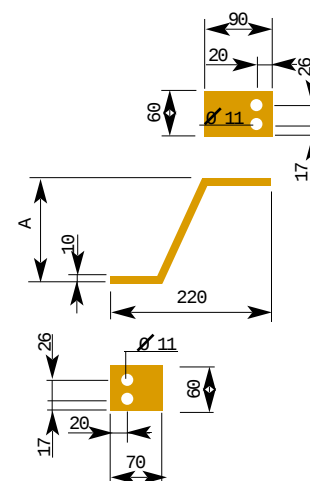
OLDALNÉZET



L3 JELŰ CSATLAKOZÓ ELEM



L2 JELŰ CSATLAKOZÓ ELEM



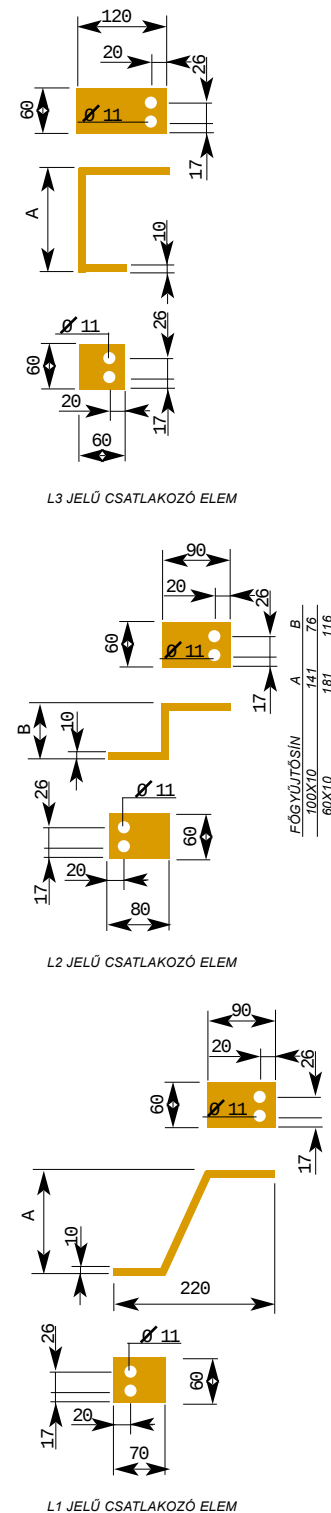
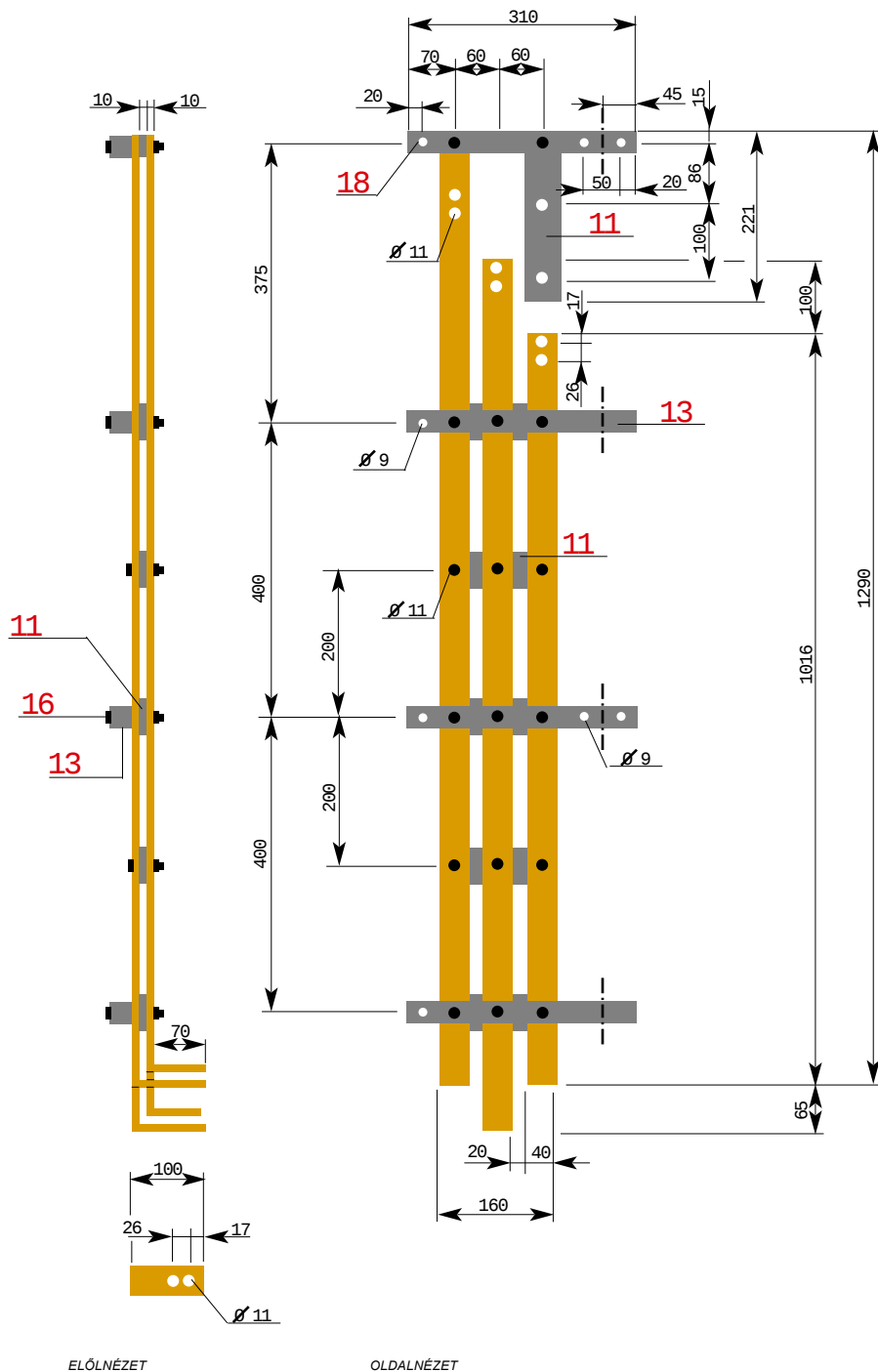
L1 JELŰ CSATLAKOZÓ ELEM

SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
18	M8-os csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm

M=Meghúzási nyomaték

OLDALSÓ GYŰJTŐSÍNEZÉS, FELSŐ CSATLAKOZÁS



 SCHRACK INFO

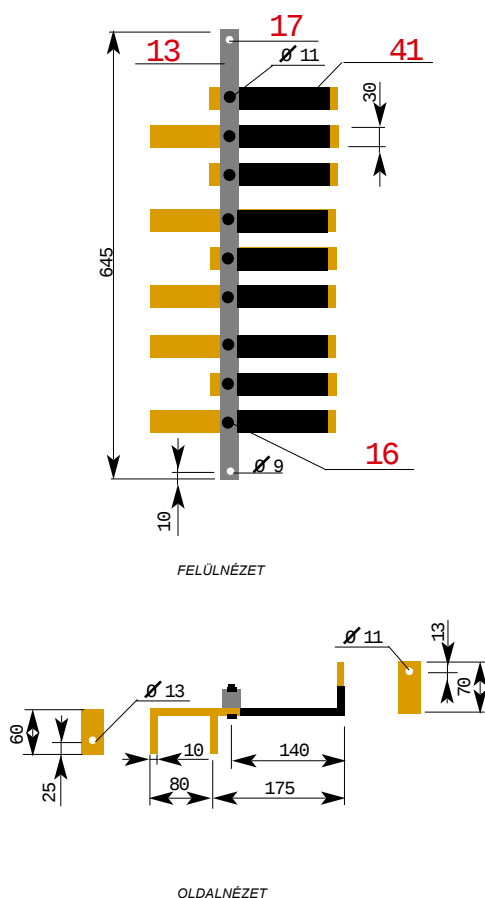
11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
18	M8-os csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm

M=Meghúzási nyomaték

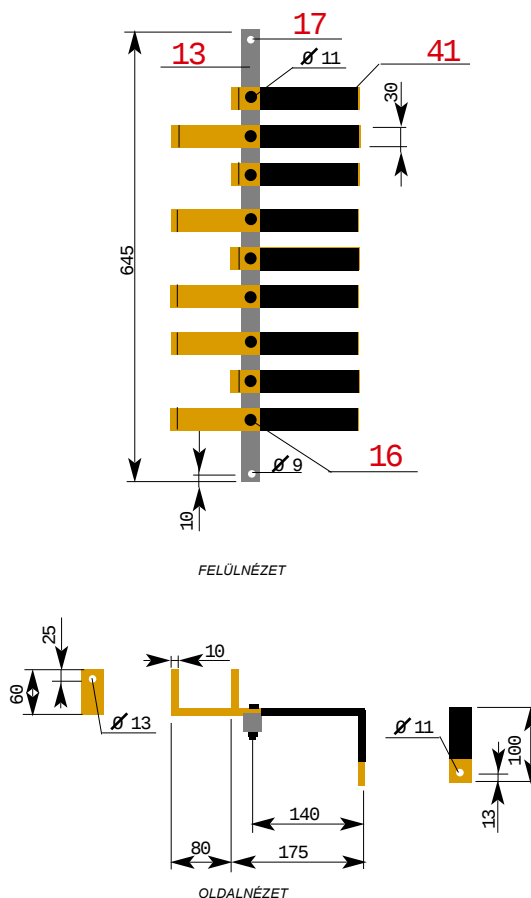
630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

630(400)A MC3 KÉZI MŰKÖDTETÉSŰ MEGSZAKÍTÓ KÁBELCSATLAKOZÁS KIALAKÍTÁSA

ALSÓ CSATLAKOZÁS



FELSŐ CSATLAKOZÁS

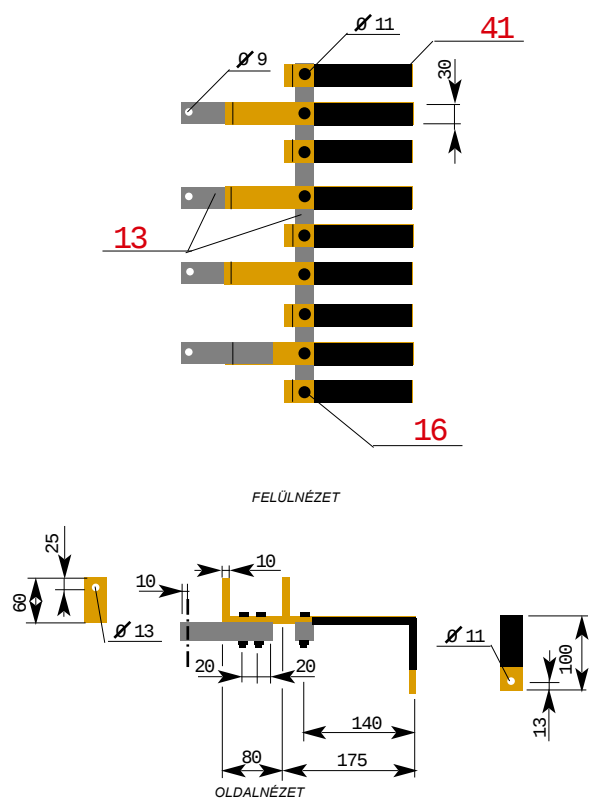


SCHRACK INFO

13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-os csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
41	Zsugorcső

M=Meghúzási nyomaték

FELSŐ CSATLAKOZÁS



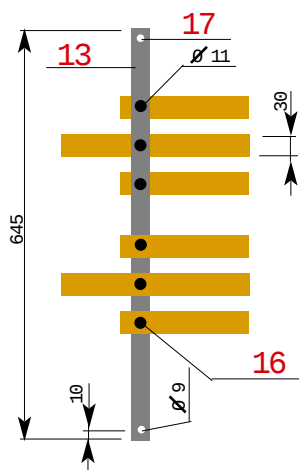
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-os csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
41	Zsugorcső

195

630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

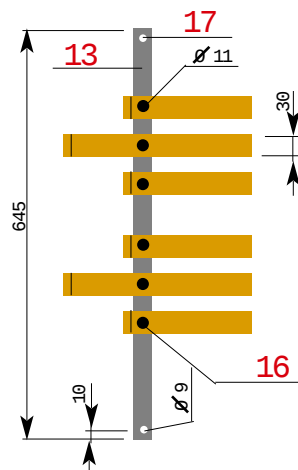
630A 3-AS ÉS 400A 2-ES ÉPÍTÉSI NAGYSÁGÚ VÍZSZINTES BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓ KÁBELCSATLAKOZÁS KIALAKÍTÁSA

ALSÓ CSATLAKOZÁS

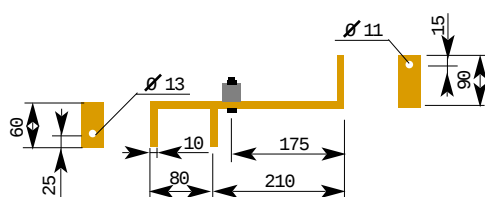


FELÜLNÉZET

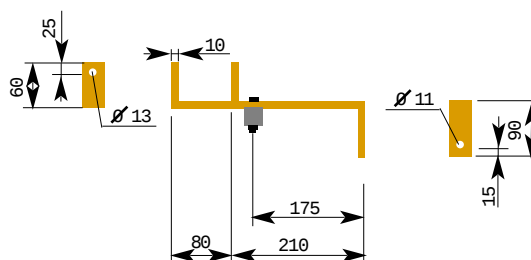
FELSŐ CSATLAKOZÁS



FELÜLNÉZET



OLDALNÉZET



OLDALNÉZET

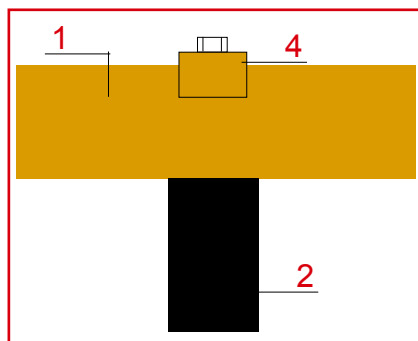
SCHRACK INFO

13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-os csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm

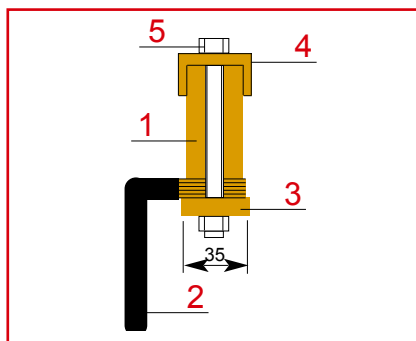
M=Meghúzási nyomaték

630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

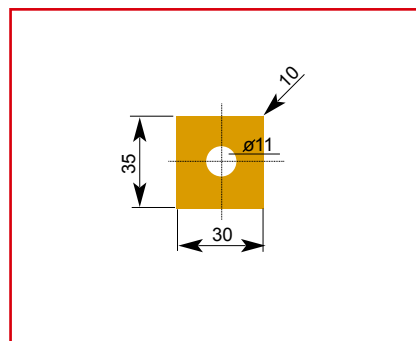
LAMINÁLT FLEXIBILIS SÍN CSATLAKOZTATÁSA A FŐGYŰJTŐSÍNRE



ELŐLNÉZET



OLDALNÉZET



3-AS JELŰ ELEM

SCHRACK INFO

1	Főgyűjtősín
2	Laminált flexibilis csatlakozó sín 5x32x1
3	Csatlakozó elem, 30x10mm-es Cu sínből gyártva
4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
5	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

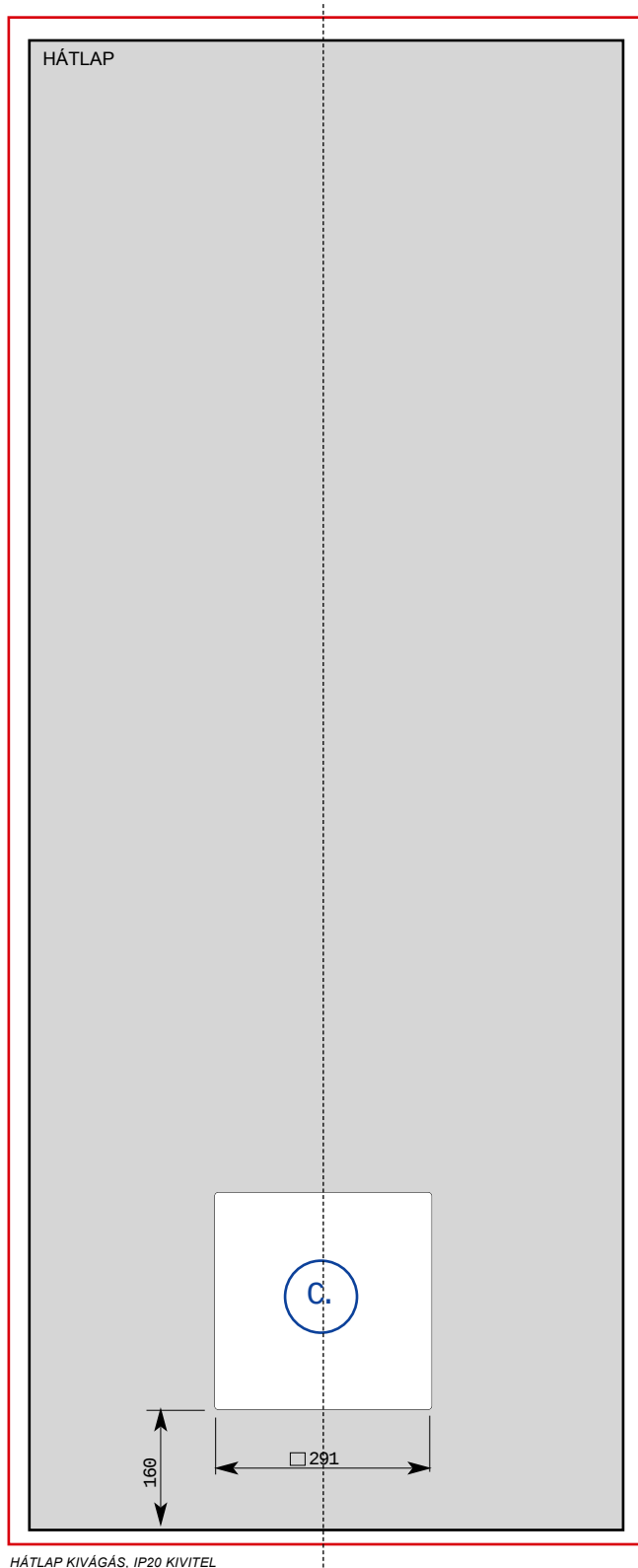
M=Meghúzási nyomaték

630(400)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

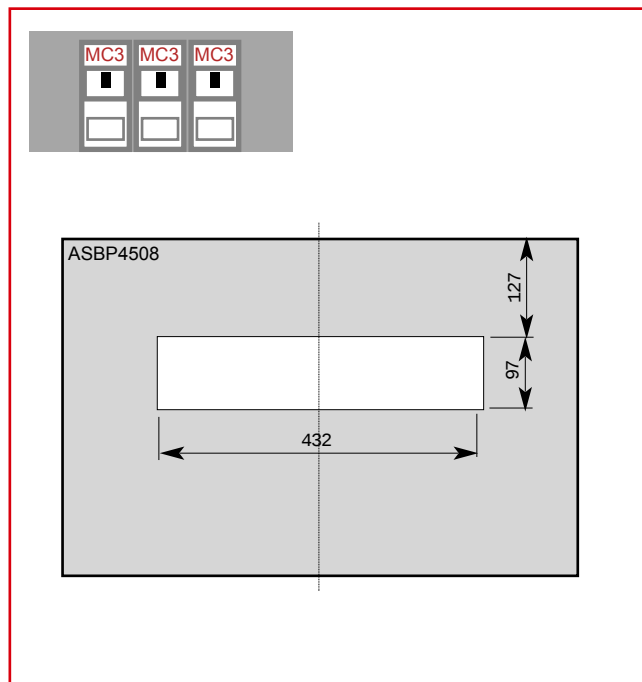
BURKOLAT KIVÁGÁSOK

SCHRACK INFO

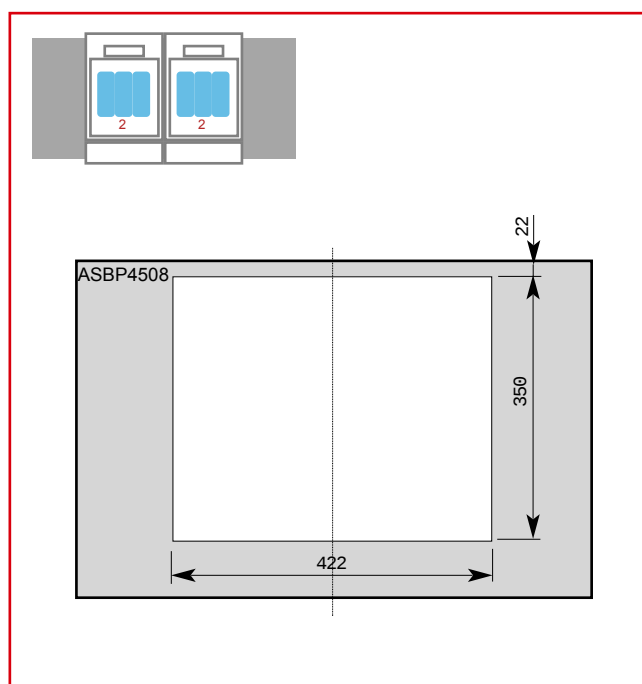
- C kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- Más készülék kombinációhoz tartozó takarólap kivágási mintákat lásd az Általános szerelési leírás fejezetben



HÁTLAP KIVÁGÁS, IP20 KIVITEL

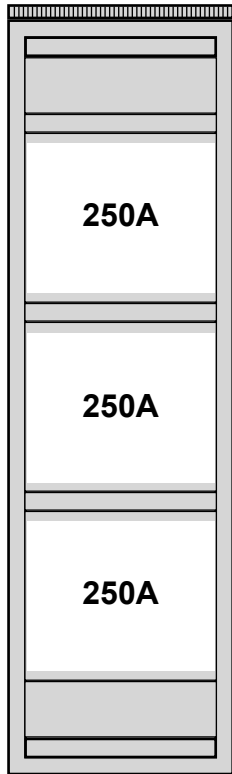


ASBP4508 TAKARÓLAP KIVÁGÁS 3XMC3 MEGSZAKÍTÓHOZ

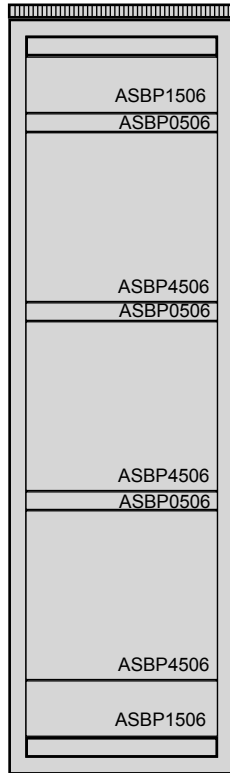


ASBP4508 TAKARÓLAP KIVÁGÁS 2XNH2 VÍZSZINTES BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓHOZ

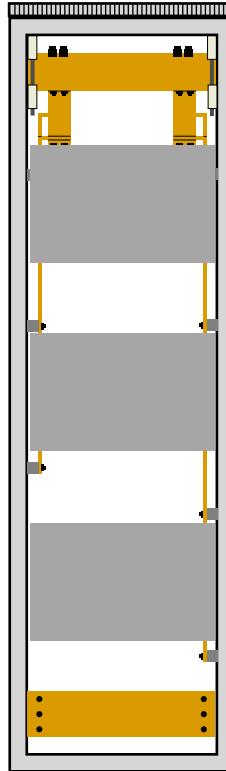
250(160)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES



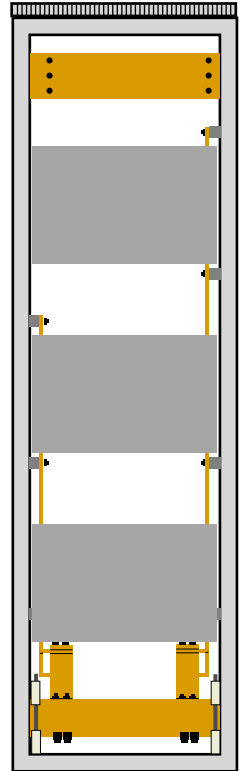
KÉSZÜLEKSOR KIOSZTÁS, ALSÓ / FELSŐ CSATLAKOZÁS



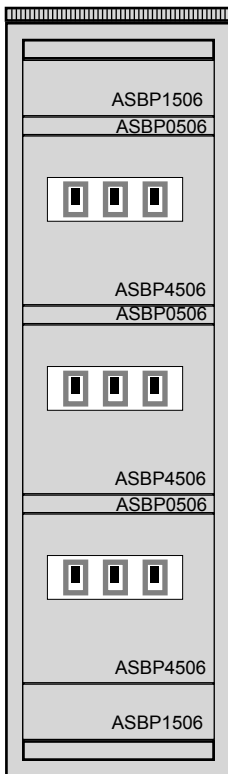
MASZK KIOSZTÁS



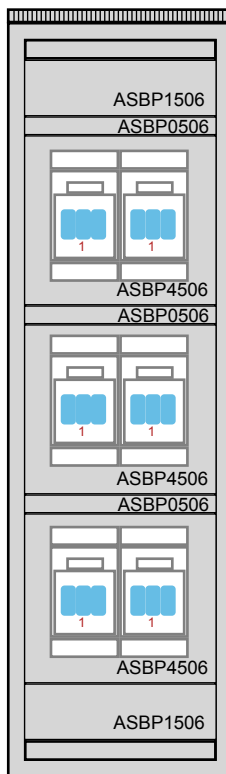
ELŐLNÉZET MASZK ÉS KÉSZÜLÉKEK NÉLKÜL, FELSŐ CSATLAKOZÁS



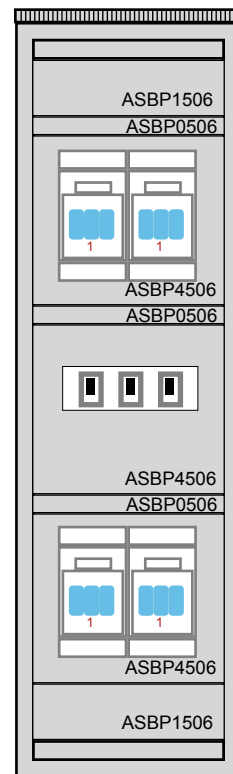
ELŐLNÉZET MASZK ÉS KÉSZÜLÉKEK NÉLKÜL, ALSÓ CSATLAKOZÁS



ELŐLNÉZET: MEGSZAKÍTÓS MEZŐ
ALSÓ / FELSŐ CSATLAKOZÁS



BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓ MEZŐ
ALSÓ / FELSŐ CSATLAKOZÁS



"VEGYES" MEZŐ PÉLDA
ALSÓ / FELSŐ CSATLAKOZÁS

250(160)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES

MŰSZAKI ADATOK

Főgyűjtősin névleges áram / mező zárlati szilárdság	3200A, 2500A, 1600A / 40kA
Beköthető kábelek készülékenként	I. Főkatalógus
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	600x2040x600mm

BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

SCHRACK INFO

- Mindhárom készüléksor: MC2 250A kompakt megszakítók vagy 1-es építési nagyságú 250A vízszintes biztosítós kapcsolók
- A megadott készüléksorok helyére kisebb áramerősségű (160A) készüléksorok mindig beépíthetők
- A lehetséges készüléksor választékot és sorokon belül a készülékek kombinációját I. külön fejezetben
- Egy mezőn belül megszakító és biztosító készüléksorok egyaránt használhatók
- A biztosító készülékek üzemmódja AC22-B lehet

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAXMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	600x2000x600	1	AS 206 061
Szellőző tető, IP31	600x40x600	1	AS VR 0606
Kilépő szűrő, IP20	325x325x30	1	IU KE 5200
Készüléktartó profil	600x75x25	4	AS CLC 600
Készüléktartó modul, KTM	600mm széles	-	I. külön fejezetben
Készüléktartó modul, KTMS	600mm széles	-	I. külön fejezetben
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051
Kábelrögzítő sín		2	AS CAB 600

GYŰJTŐSÍNEK

SCHRACK INFO

- A megadott sínezés nem tartalmazza a főgyűjtősin anyagigényét
- A lehetséges főgyűjtősin választékot I. külön fejezetben

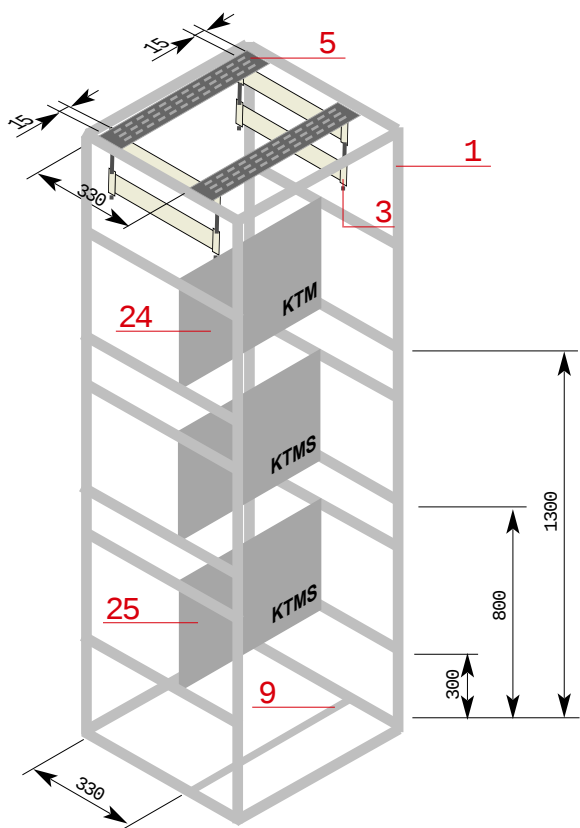
LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősin	40x10	4m	HUCU 040 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Síncsatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

MASZKOLÁSI ELEMEEK

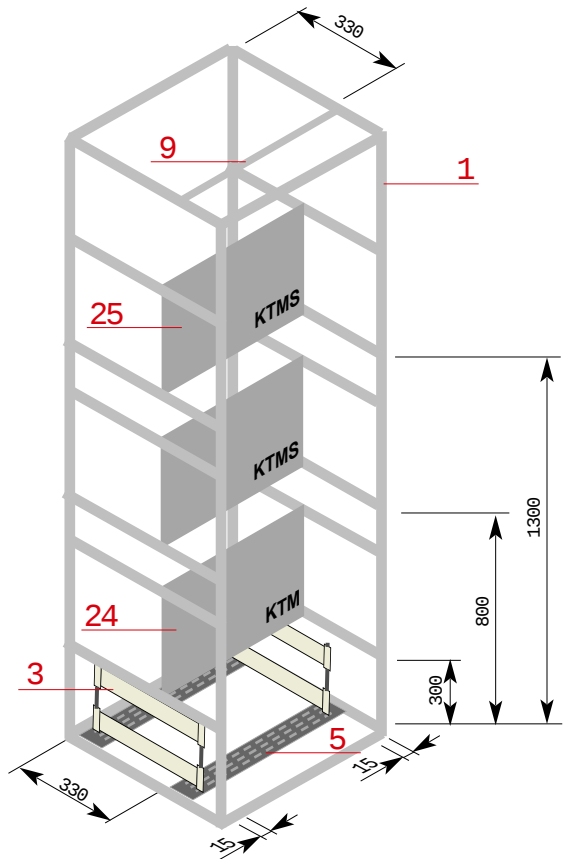
LEÍRÁS	SZÉxMA	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Installációs betét	600x2000	1	AS MV 2006
Teli takarólemez	600x50	1	AS BP 0506
Teli takarólemez	600x150	1	AS BP 1506
Teli takarólemez	600x450	1	AS BP 4506

250(160)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA



ALSÓ KÁBELCSATLAKOZÁS



FELSŐ KÁBELCSATLAKOZÁS

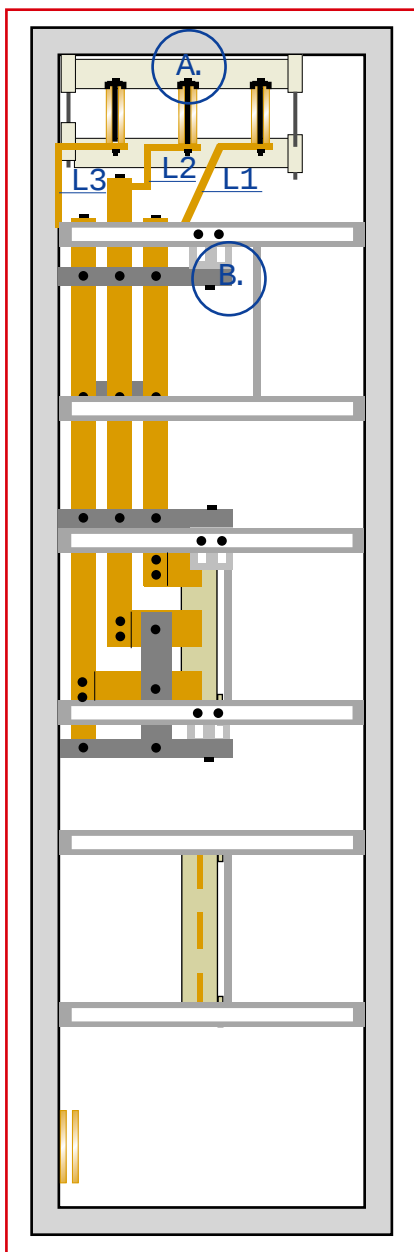
SCHRACK INFO

- A KTM és KTMS szerelési leírását l. külön fejezetben

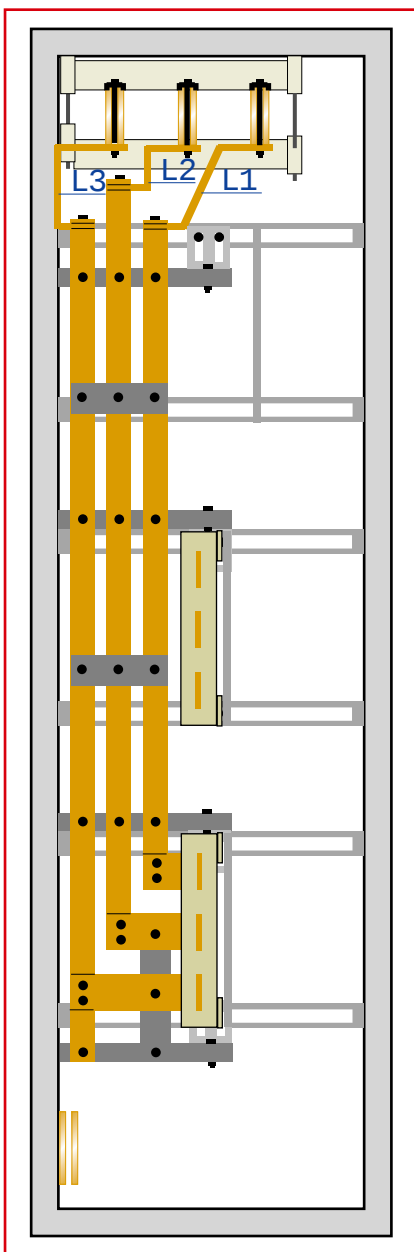
1	AS 206 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtősíntartó
5	AS CLC 600 készüléktartó profil
9	AS CAB 600 kábelrögzítő sín
24	KTM600
25	KTMS600

250(160)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

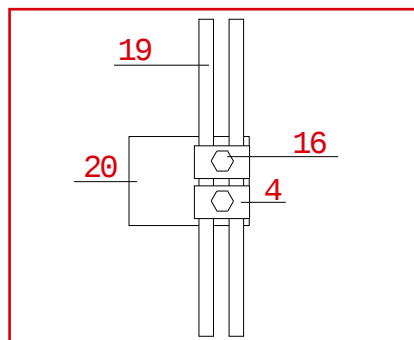
SZERELÉSI RÉSZLETEK, ALSÓ CSATLAKOZÁS



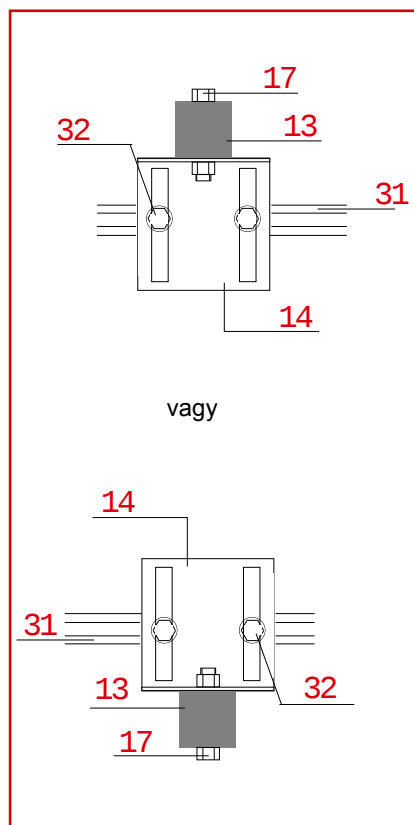
OLDALNÉZET MEZŐN KÍVÜLRŐL, BALOLDALI SÍNEZÉS



OLDALNÉZET MEZŐN BELÜLRŐL, JOBBOLDALI SÍNEZÉS



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

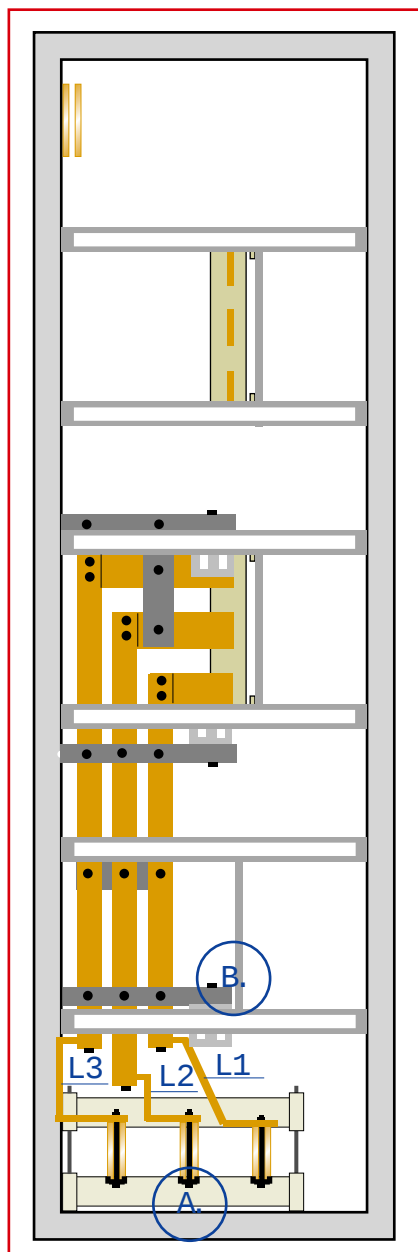
SCHRACK INFO

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
31	KTM(S) tartó profil
32	M8-os csavarkötés, oldalanként fakötésű alátéttel, M=30Nm

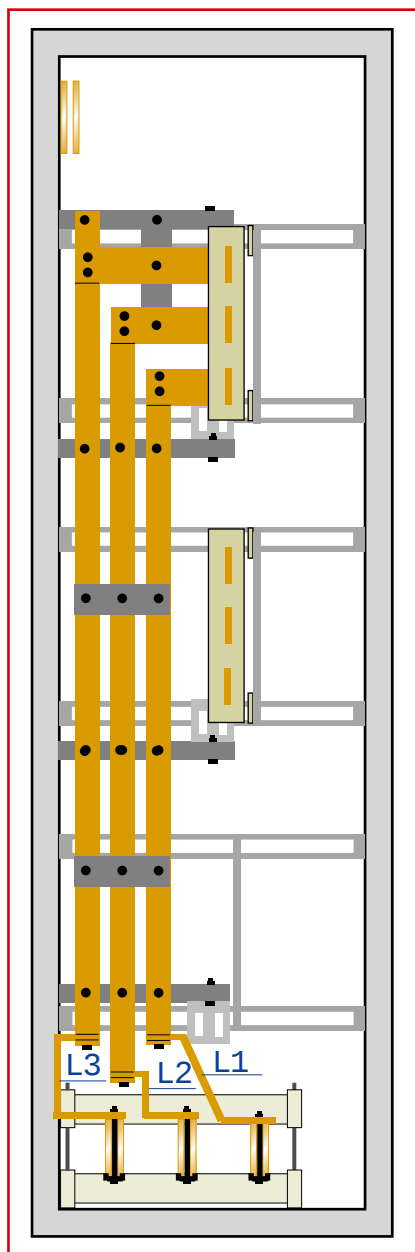
M=Meghúzási nyomaték

250(160)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

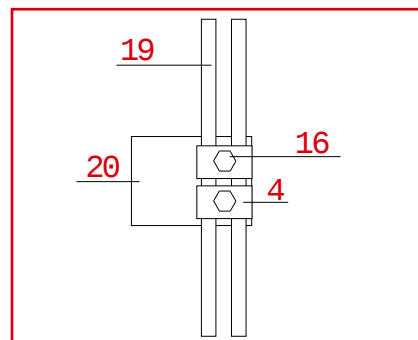
SZERELÉSI RÉSZLETEK, FELSŐ CSATLAKOZÁS



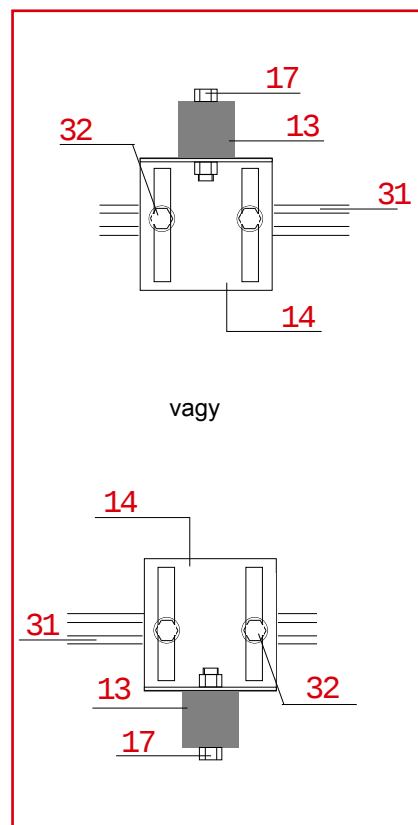
OLDALNÉZET MEZŐN KÍVÜLRŐL, BALOLDALI SÍNEZÉS



OLDALNÉZET MEZŐN BELÜLRŐL, JOBBOLDALI SÍNEZÉS



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

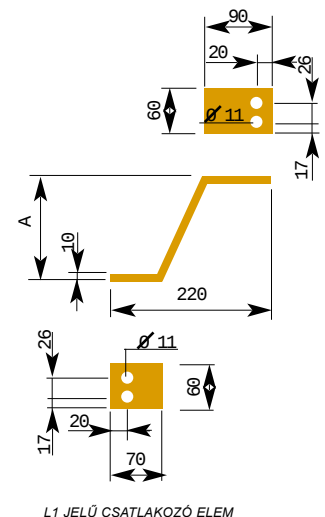
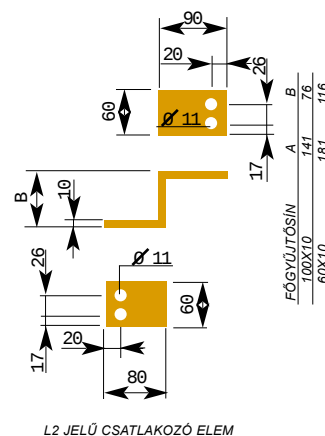
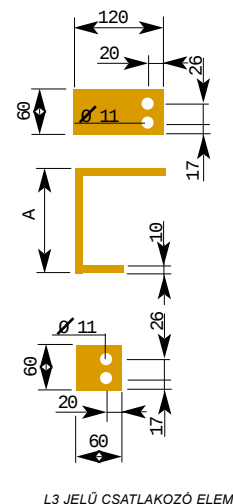
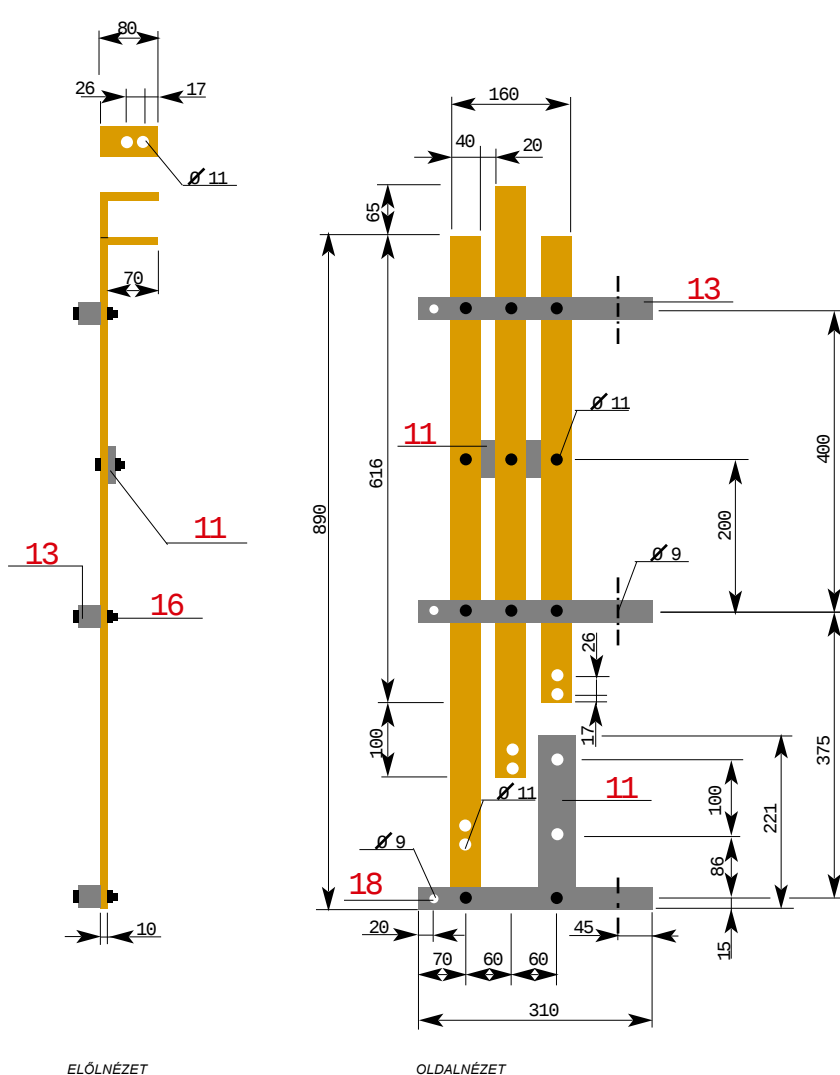
SCHRACK INFO

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
31	KTM(S) tartó profil
32	M8-os csavarkötés, oldalanként fakötésű alátéttel, M=30Nm

M=Meghúzási nyomaték

250(160)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

BALODALI GYŰJTŐSÍNEZÉS, ALSÓ CSATLAKOZÁS

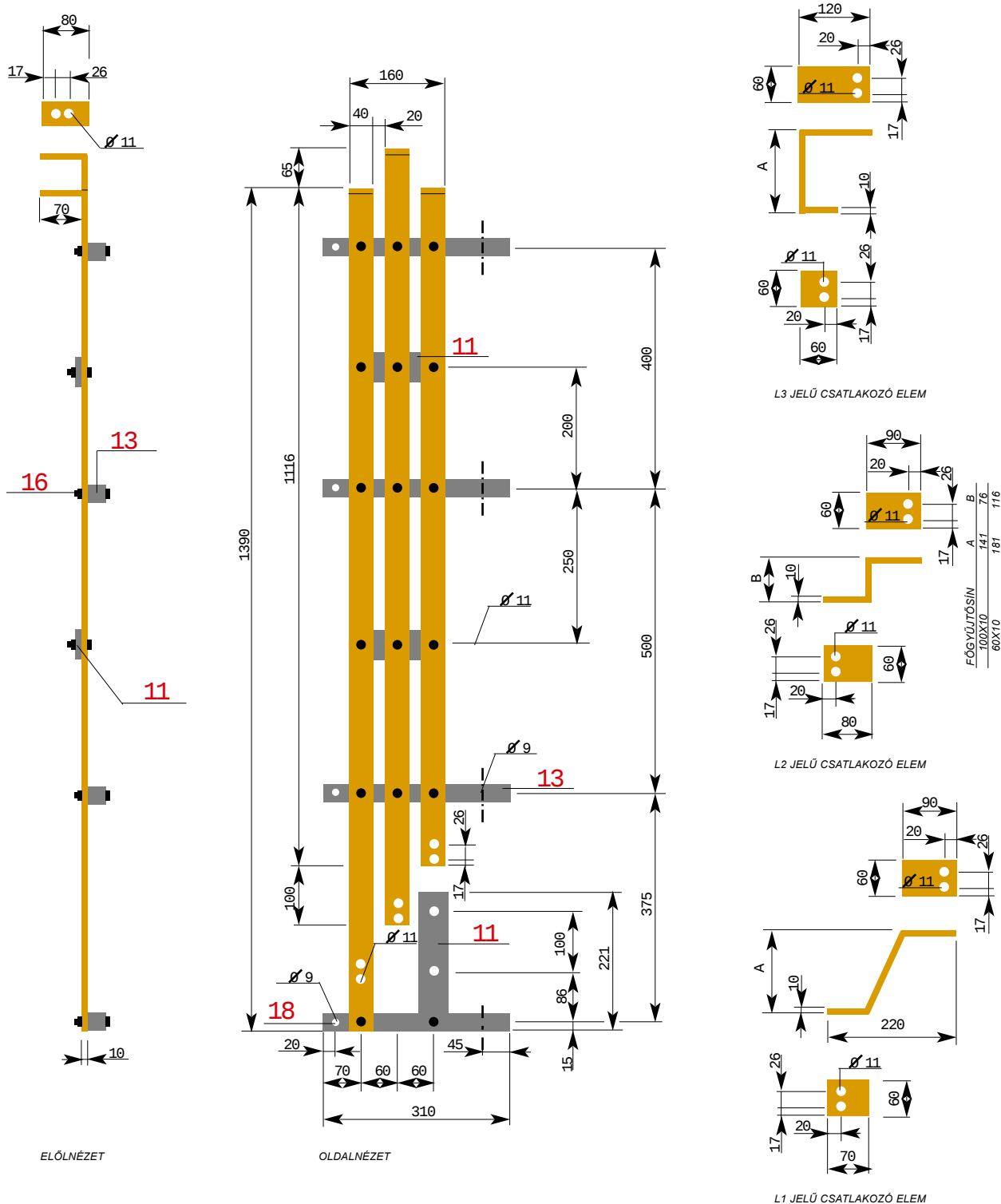


SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
18	M8-os csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm

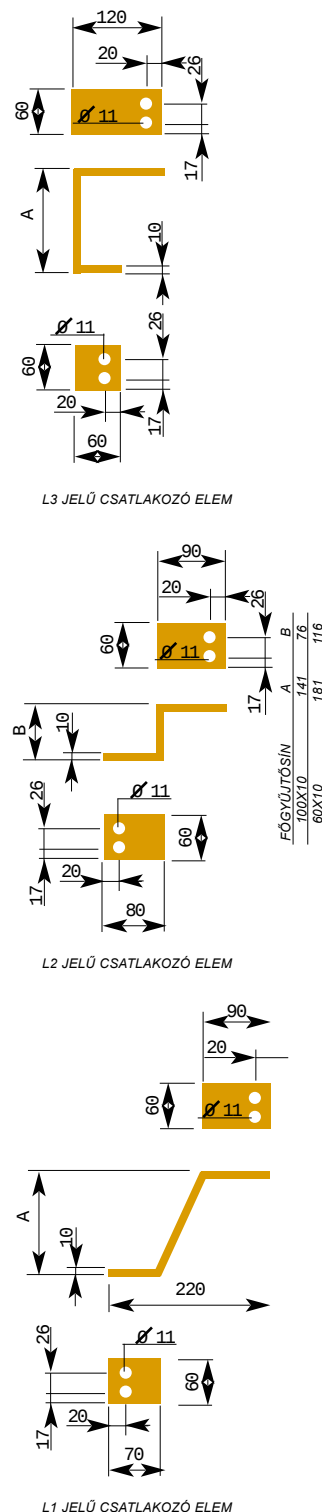
M=Meghúzási nyomaték

JOBBODALI GYŰJTŐSÍNEZÉS, ALSÓ CSATLAKOZÁS

 **SCHRACK INFO**

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
18	M8-os csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm

M=Meghúzási nyomaték

 **SCHRACK INFO**

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
18	M8-os csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm

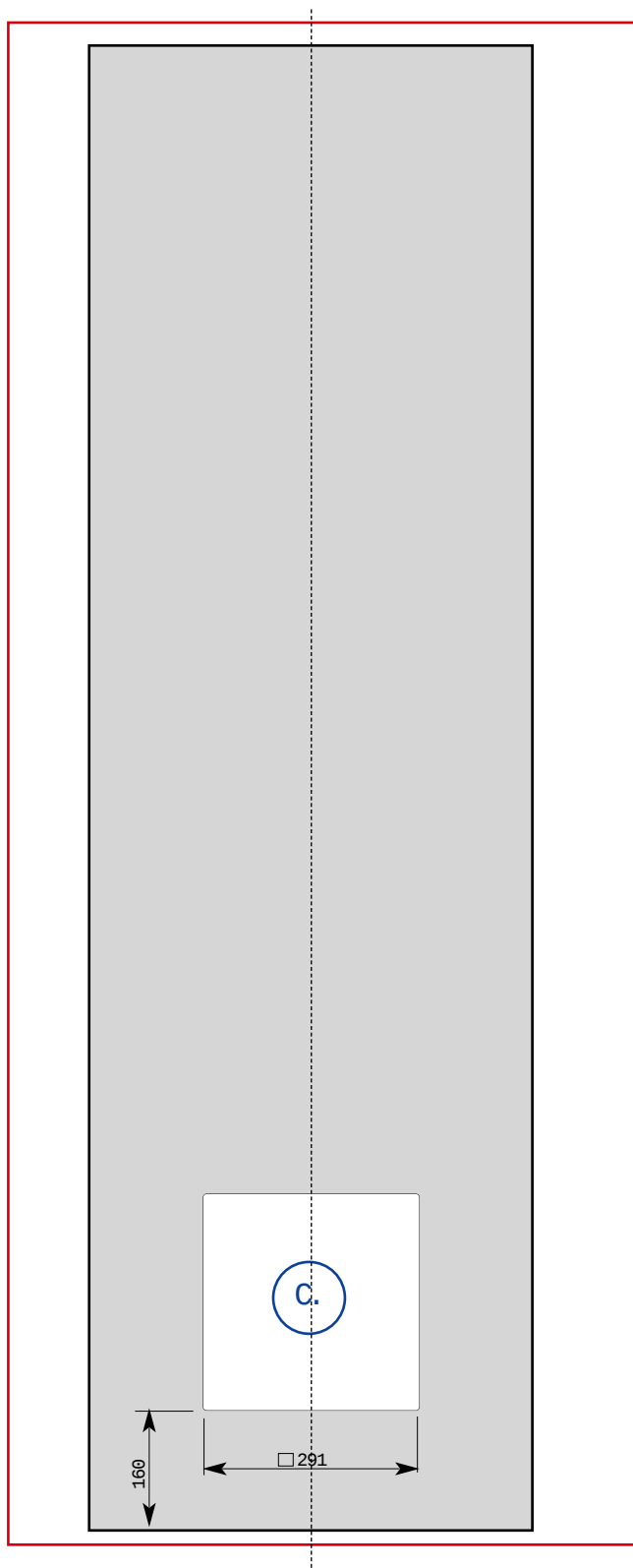
M=Meghúzási nyomaték

250(160)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 600mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

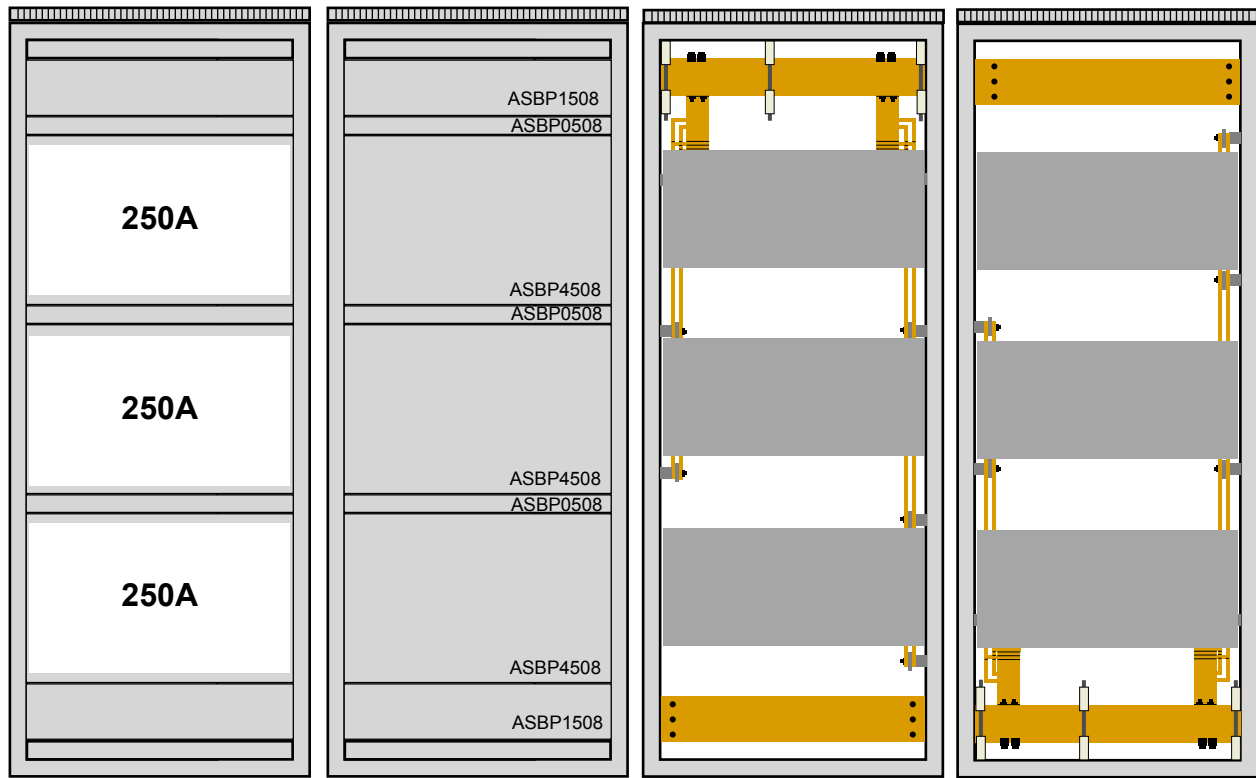
HÁTLAP KIVÁGÁS

SCHRACK INFO

- C kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- A takarólap (ASBP4506) kivágási mintákat lásd az Általános szerelési leírás fejezetben



250(160)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES



KÉSZÜLEKSOR KIOSZTÁS, ALSÓ / FELSŐ CSATLAKOZÁS

MASZK KIOSZTÁS

ELŐLNÉZET MASZK ÉS KÉSZÜLEKEK NÉLKÜL, FELSŐ CSATLAKOZÁS

ELŐLNÉZET MASZK ÉS KÉSZÜLEKEK NÉLKÜL, ALSÓ CSATLAKOZÁS



ELŐLNÉZET: MEGSZAKÍTÓS MEZŐ ALSÓ / FELSŐ CSATLAKOZÁS

BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓ MEZŐ ALSÓ / FELSŐ CSATLAKOZÁS

"VEGYES" MEZŐ PÉLDA ALSÓ / FELSŐ CSATLAKOZÁS

250(160)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

MŰSZAKI ADATOK

Főgyűjtősin névleges áram / mező zárlati szilárdság	3200A, 2500A, 1600A / 40kA
Beköthető kábelek készülékenként	I. Főkatalógus
Védettség	IP20
Méret (széxmaxmé)	800x2040x600mm

BEÉPÍTHETŐ KÉSZÜLÉKEK

SCHRACK INFO

- Mindhárom készüléksor: MC2 250A kompakt megszakítók vagy 1-es építési nagyságú 250A vízszintes biztosítós kapcsolók
- A megadott készüléksorok helyére kisebb áramerősségű (160A) készüléksorok mindig beépíthetők
- A lehetséges készüléksor választékot és sorokon belül a készülékek kombinációját I. külön fejezetben
- Egy mezőn belül megszakítás és biztosítás készüléksorok egyaránt használhatók
- A biztosítás készülékek üzemmódja AC22-B lehet

VÁZ- ÉS TARTÓSZERKEZETEK

LEÍRÁS	SZÉxMAxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Szekrény teli ajtóval, hátlappal, tető- és fenéklemezzel	800x2000x600	1	AS 208 061
Szellőző tető, IP31	800x40x600	1	AS VR 0806
Kilépő szűrő, IP20	325x325x30	1	IU KE 5200
Készüléktartó profil	800x75x25	4	AS CLC 800
Készüléktartó modul, KTM	800mm széles	-	I. külön fejezetben
Készüléktartó modul, KTMS	800mm széles	-	I. külön fejezetben
Rögzítő fül	70x70x25	1	HU 000 051
Kábelrögzítő sín		2	AS CAB 800

GYŰJTŐSÍNEK

SCHRACK INFO

- A megadott sínezés nem tartalmazza a főgyűjtősin anyagigényét
- A lehetséges főgyűjtősin választékot I. külön fejezetben

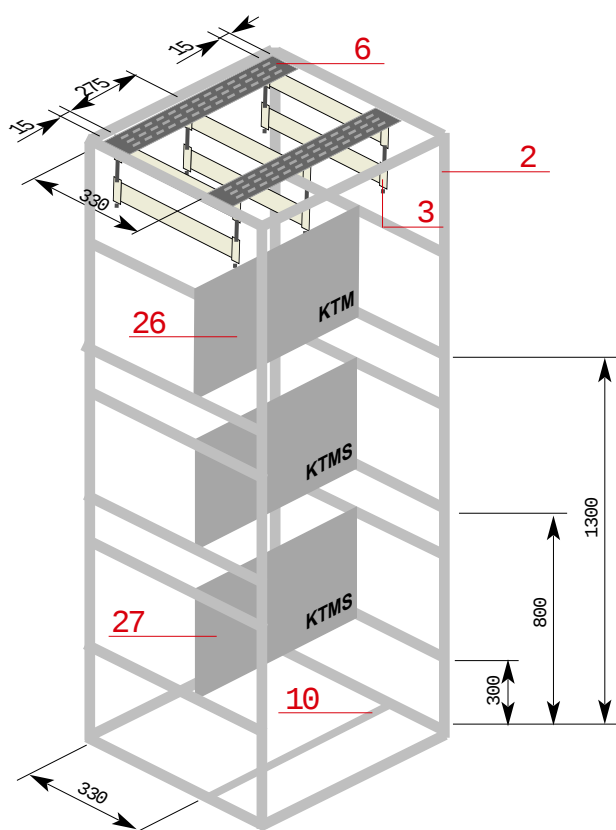
LEÍRÁS	MÉRET	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Vörösréz gyűjtősin	40x10	4m	HUCU 040 104
Síntartó		1	HUDELTA 310
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Távtartó szigetelő	30x30	2,4m	HU 000 052
Síncsatlakozó kapocs		50	TT NCB 000

MASZKOLÁSI ELEMEEK

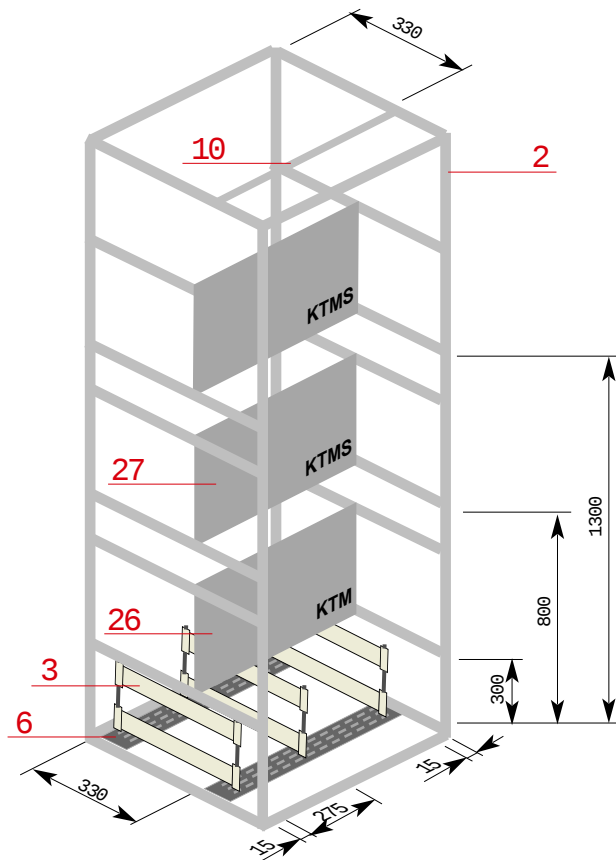
LEÍRÁS	SZÉxMA	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Installációs betét	800x2000	1	AS MV 2008
Teli takarólemez	800x50	1	AS BP 0508
Teli takarólemez	800x150	1	AS BP 1508
Teli takarólemez	800x450	1	AS BP 4508

250(160)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

VÁZSZERKEZET ÖSSZEÁLLÍTÁSI ÁBRA



ALSÓ KÁBELCSATLAKOZÁS



FELSŐ KÁBELCSATLAKOZÁS

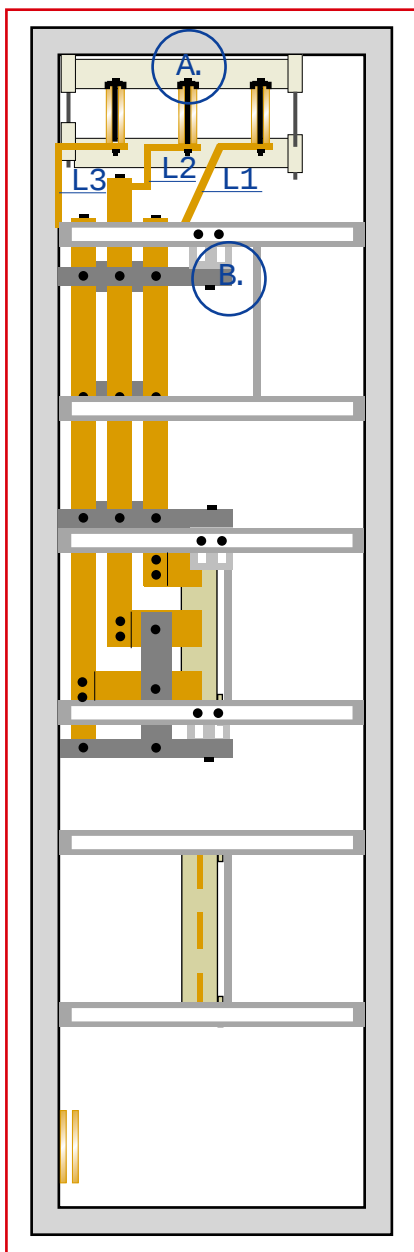
SCHRACK INFO

- A KTM és KTMS szerelési leírását l. külön fejezetben

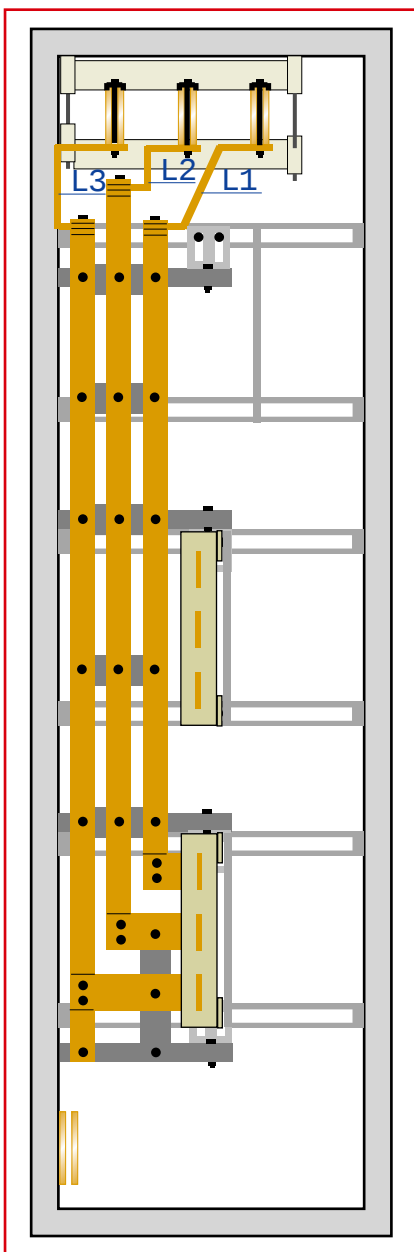
2	AS 208 061 szekrény
3	HUDELTA 310 gyűjtőszintartó
6	AS CLC 800 készüléktartó profil
10	AS CAB 800 kábelfűző sín
26	KTM800
27	KTMS800

250(160)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

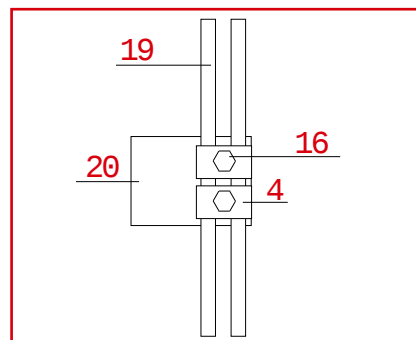
SZERELÉSI RÉSZLETEK, ALSÓ CSATLAKOZÁS



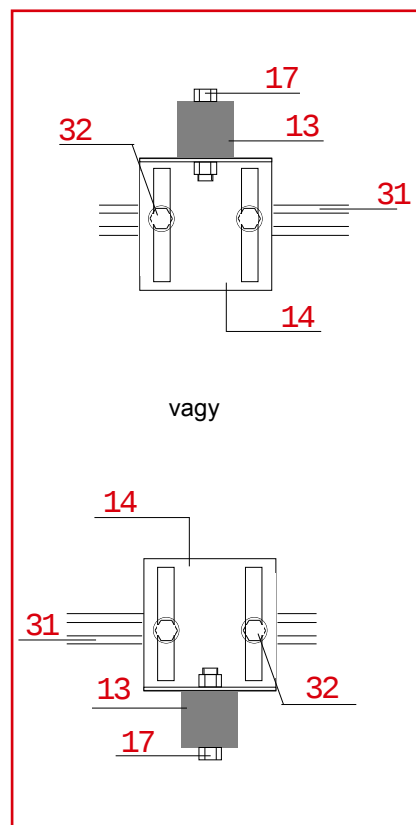
OLDALNÉZET MEZŐN KÍVÜLRŐL, BALOLDALI SÍNEZÉS



OLDALNÉZET MEZŐN BELÜLRŐL, JOBBOLDALI SÍNEZÉS



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



B./ SÍN TARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

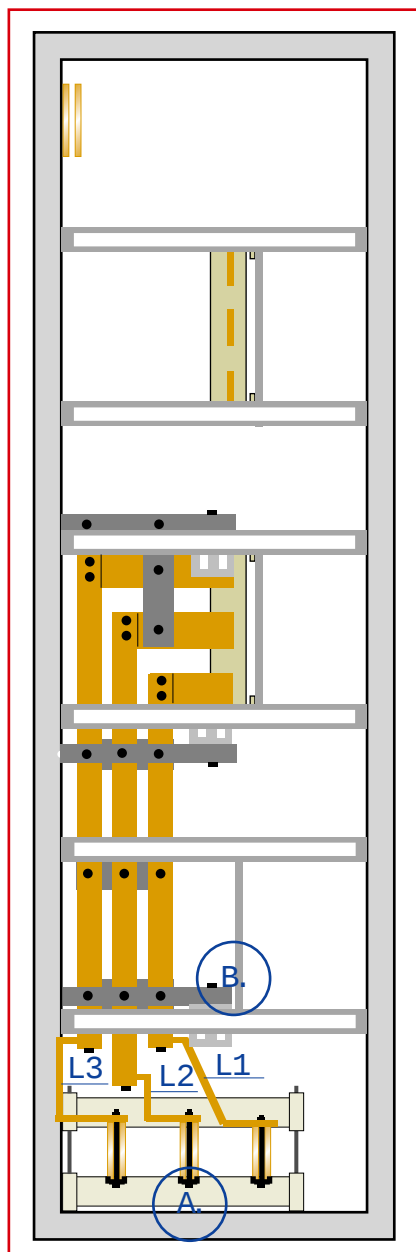
SCHRACK INFO

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
31	KTM(S) tartó profil
32	M8-os csavarkötés, oldalanként fakötésű alátéttel, M=30Nm

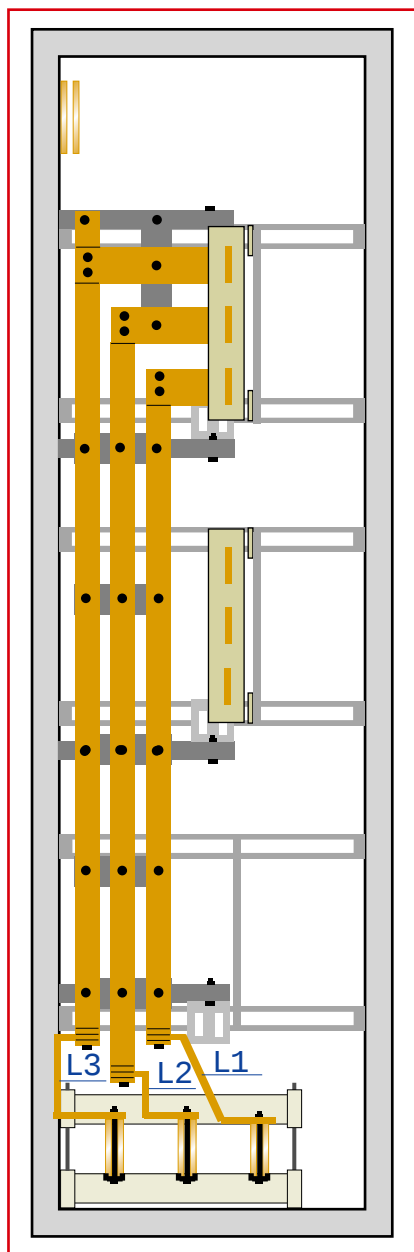
M=Meghúzási nyomaték

250(160)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

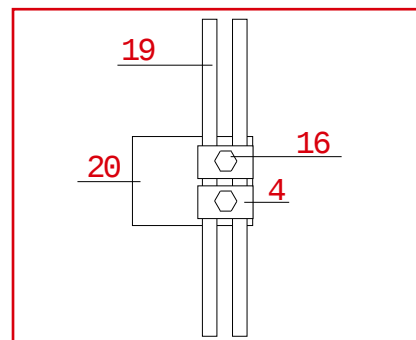
SZERELÉSI RÉSZLETEK, FELSŐ CSATLAKOZÁS



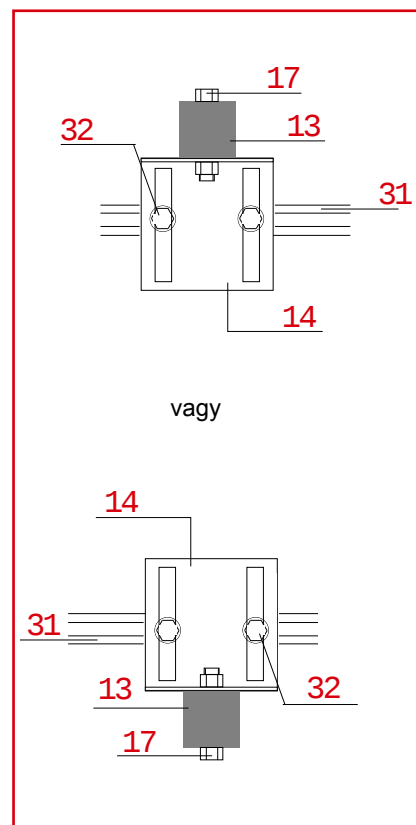
OLDALNÉZET MEZŐN KÍVÜLRŐL, BALOLDALI SÍNEZÉS



OLDALNÉZET MEZŐN BELÜLRŐL, JOBBOLDALI SÍNEZÉS



A./ FŐGYŰJTŐSÍN CSATLAKOZÁS, FELÜLNÉZET



B./ SÍNTARTÓ RÖGZÍTÉS, OLDALNÉZET

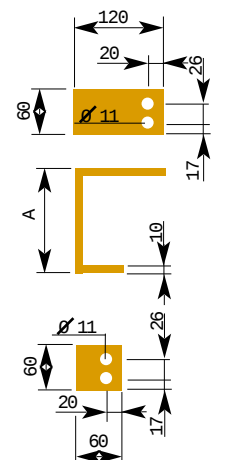
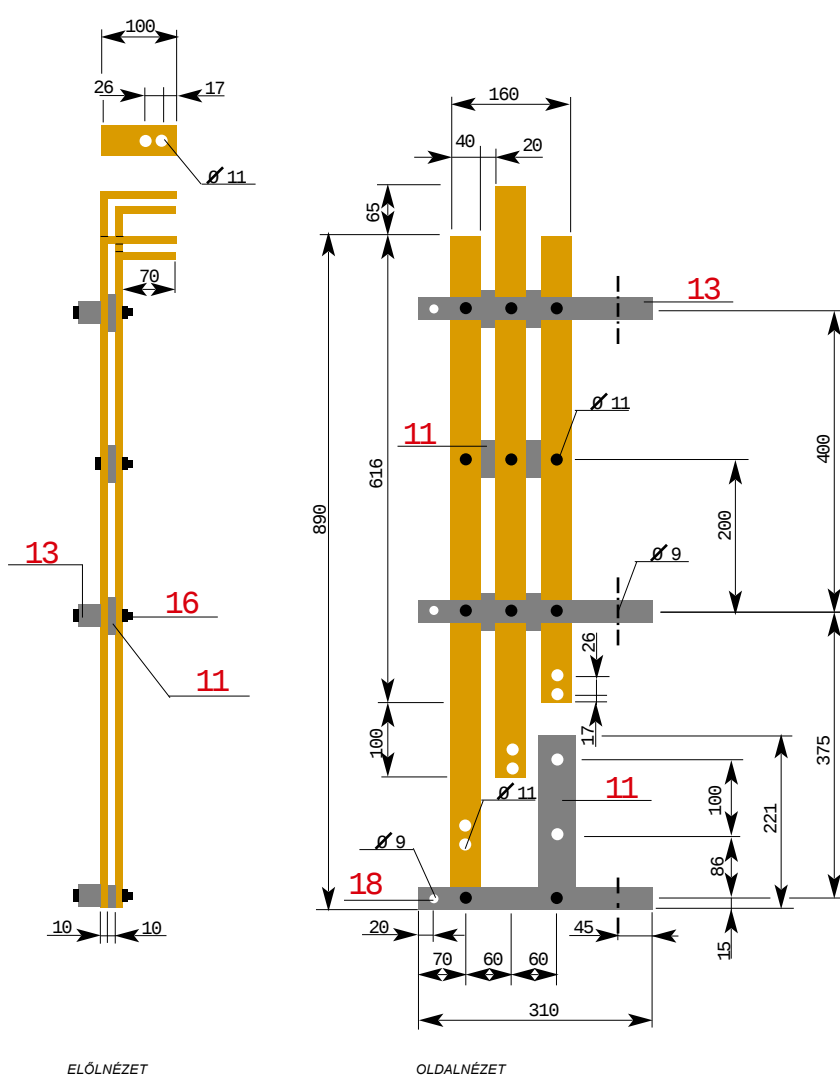
SCHRACK INFO

4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
14	HU 000 051 rögzítő fül
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
17	M8-as csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=30Nm
19	Főgyűjtősín
20	Csatlakozó sín
31	KTM(S) tartó profil
32	M8-os csavarkötés, oldalanként fakötésű alátéttel, M=30Nm

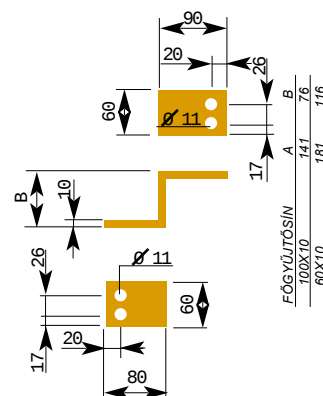
M=Meghúzási nyomaték

250(160)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

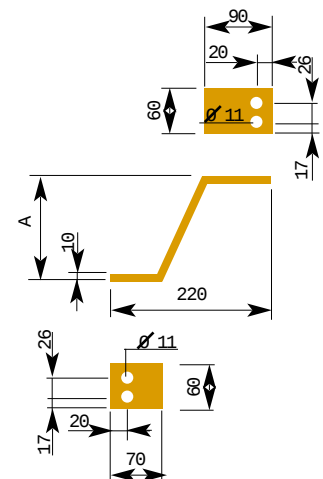
BALODALI GYŰJTŐSÍNEZÉS, ALSÓ CSATLAKOZÁS



L3 JELŰ CSATLAKOZÓ ELEM



L2 JELŰ CSATLAKOZÓ ELEM



L1 JELŰ CSATLAKOZÓ ELEM

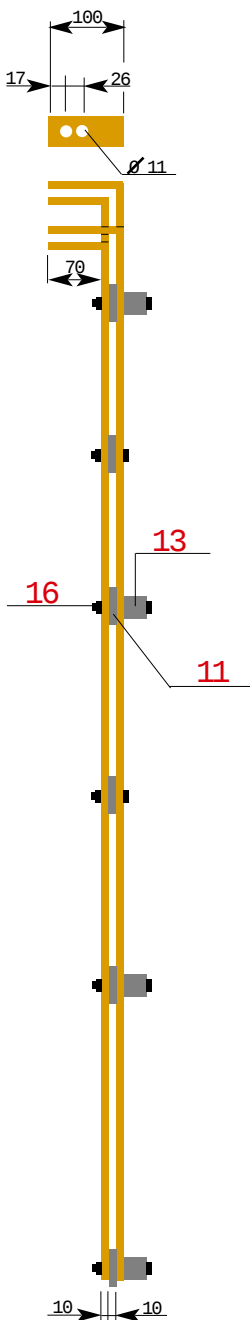
SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
18	M8-os csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm

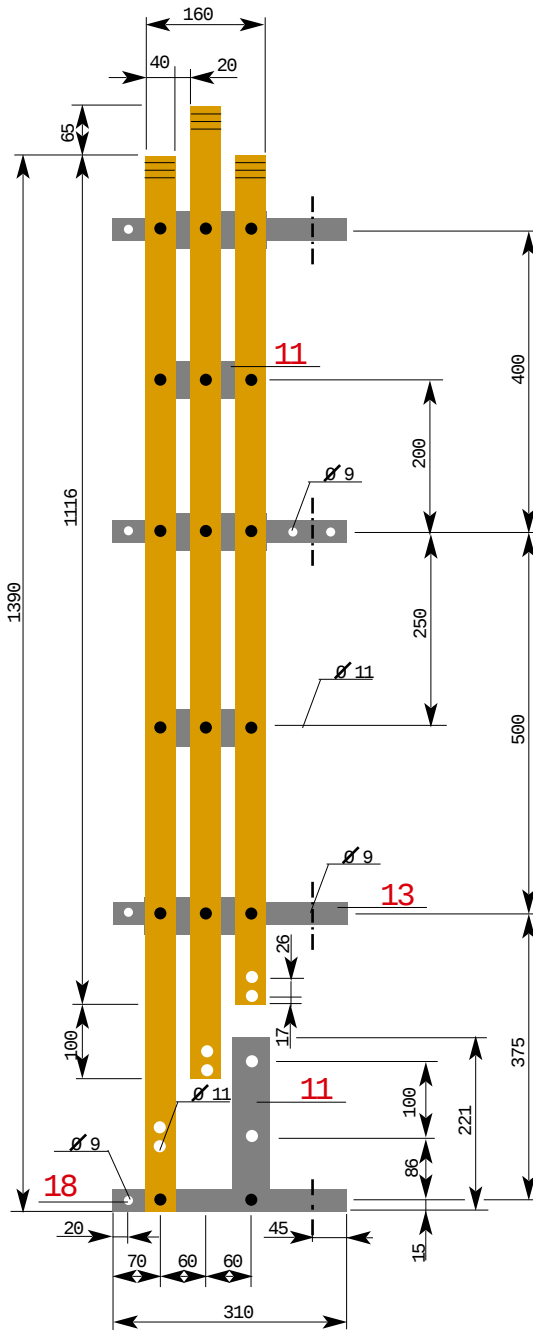
M=Meghúzási nyomaték

250(160)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

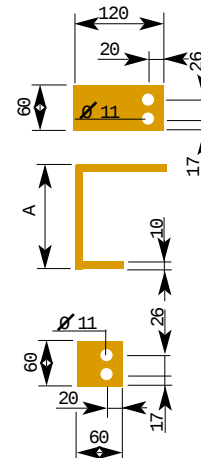
JOBBDALI GYÚJTÓSÍNEZÉS, ALSÓ CSATLAKOZÁS



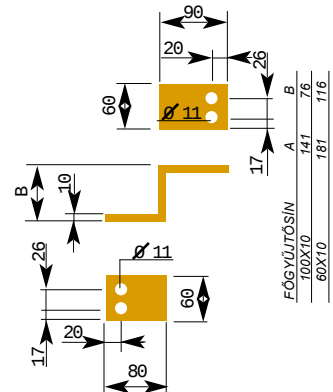
ELŐLNÉZET



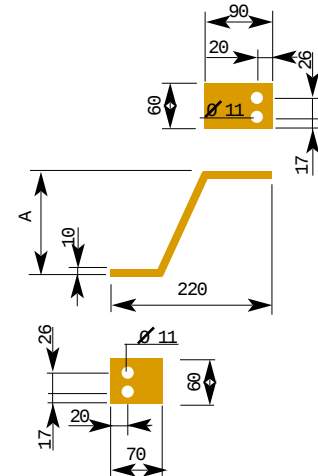
OLDALNÉZET



L3 JELŰ CSATLAKOZÓ ELEM



L2 JELŰ CSATLAKOZÓ ELEM



L1 JELŰ CSATLAKOZÓ ELEM

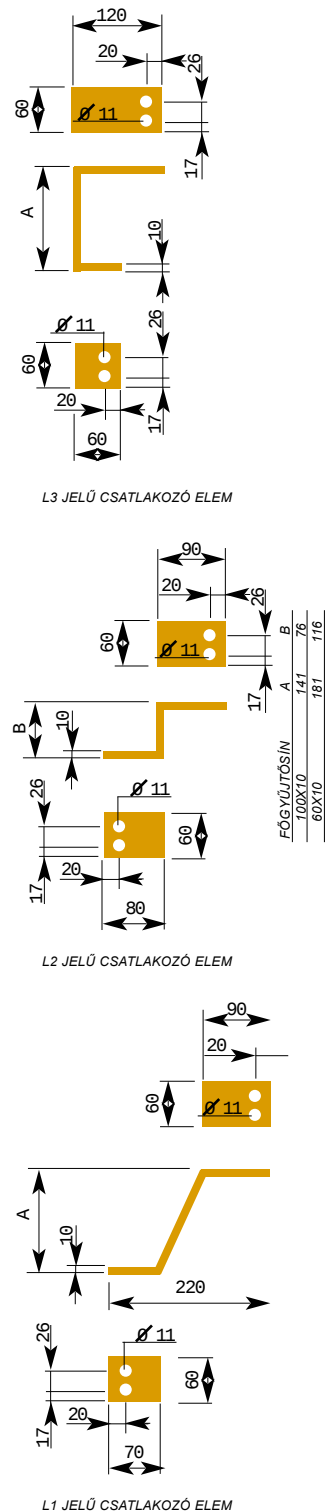
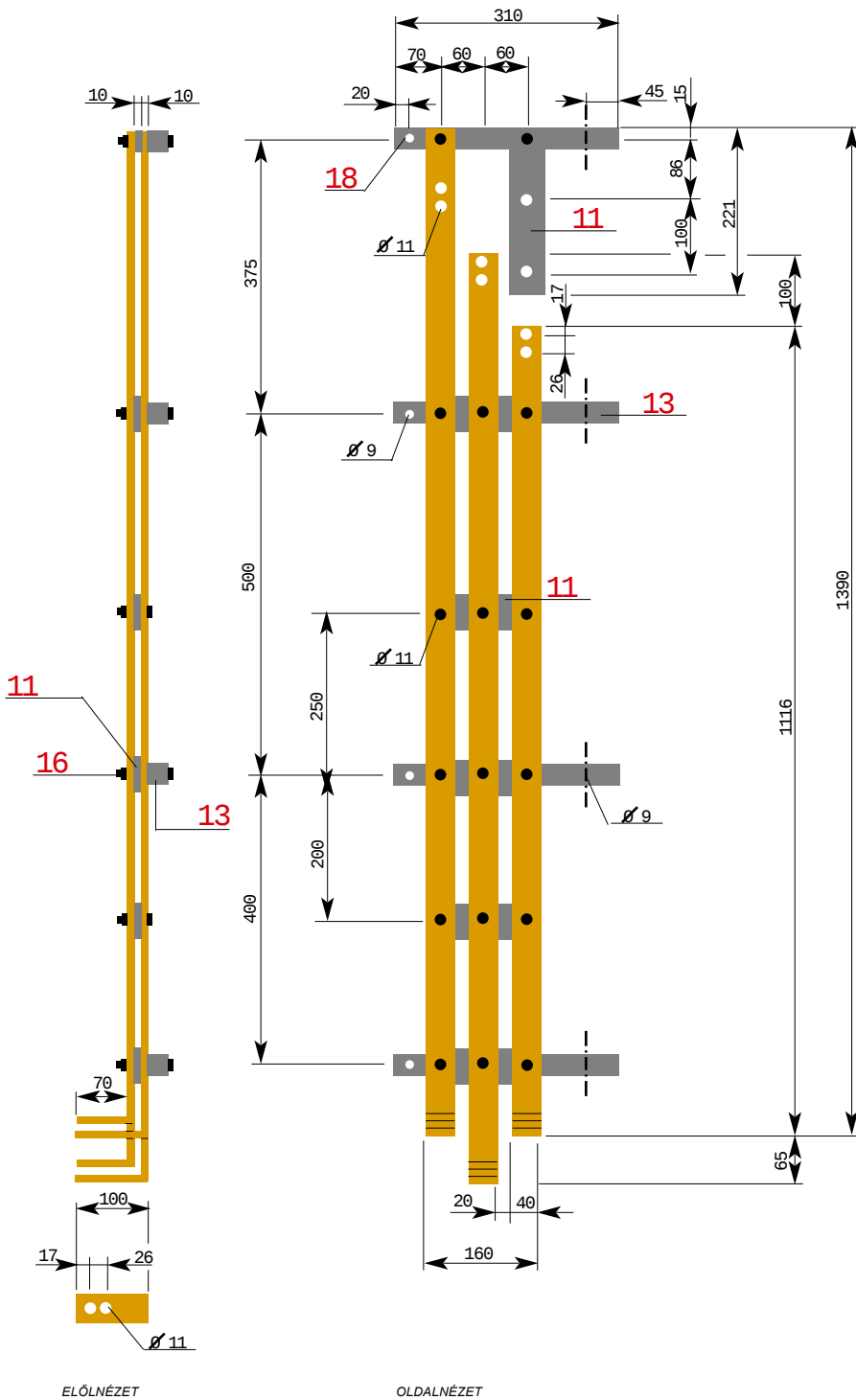
SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
18	M8-os csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm

M=Meghúzási nyomaték

250(160)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

JOBBDALI GYÚJTÓSÍNEZÉS, FELSŐ CSATLAKOZÁS



SCHRACK INFO

11	HU 000 029 50x10mm távtartó szigetelő
13	HU 000 052 30x30mm távtartó szigetelő
16	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
18	M8-os csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm

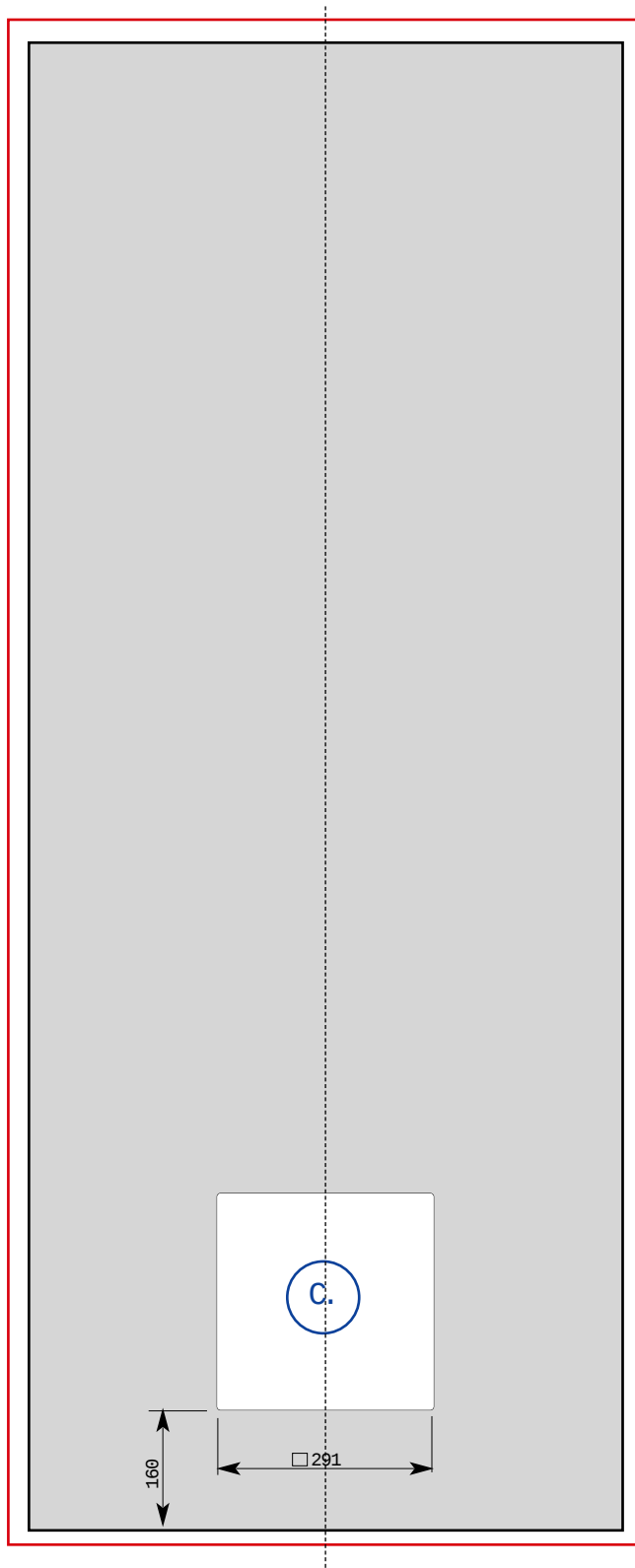
M=Meghúzási nyomaték

250(160)A-ES LEÁGAZÓ MEZŐ, 800mm SZÉLES (FOLYTATÁS)

HÁTLAP KIVÁGÁS

SCHRACK INFO

- C kivágás: kilépő szűrőhöz (IU KE 5200)
- A takarólap (ASBP4508) kivágási mintákat lásd az Általános szerelési leírás fejezetben



ÁLTALÁNOS SZERELÉSI LEÍRÁS

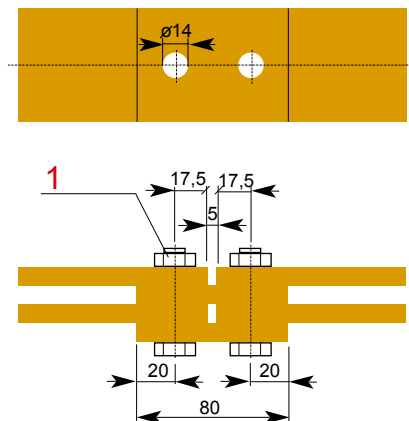
■ FŐGYŰJTŐSÍN

■ A FÁZISSÍNEK MÉRETEZÉSE

NÉVLEGES ÁRAM	1600A	2500A	3200A	4000A
SÍN KERESZTMETSZET (fázisonként)	2x60x10	2x100x10	3x100x10	3x120x10

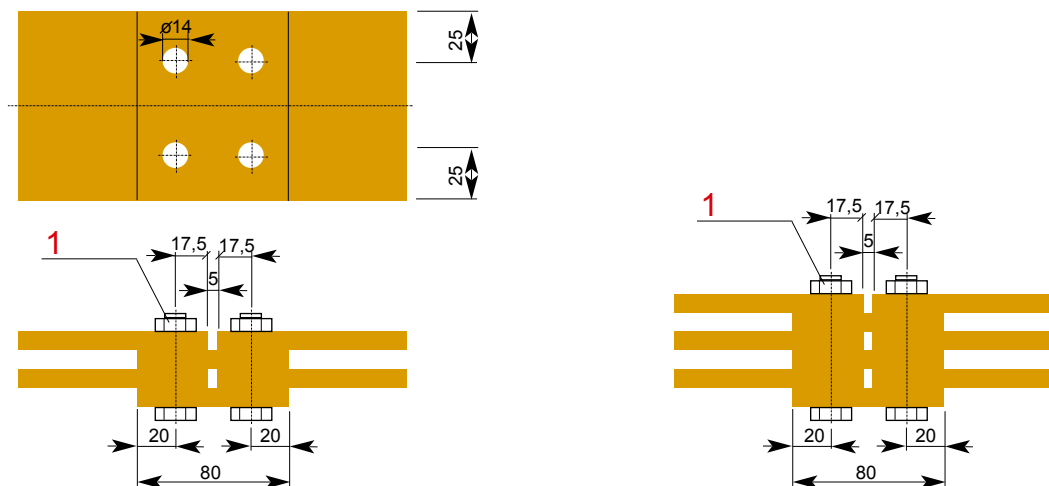
■ FÁZISSÍNEK TOLDÁSA

■ 60mm SZÉLES SÍNEK



ELŐL- ÉS FELÜLNÉZET

■ 100mm SZÉLES SÍNEK



ELŐL- ÉS FELÜLNÉZET

■ SCHRACK INFO

1

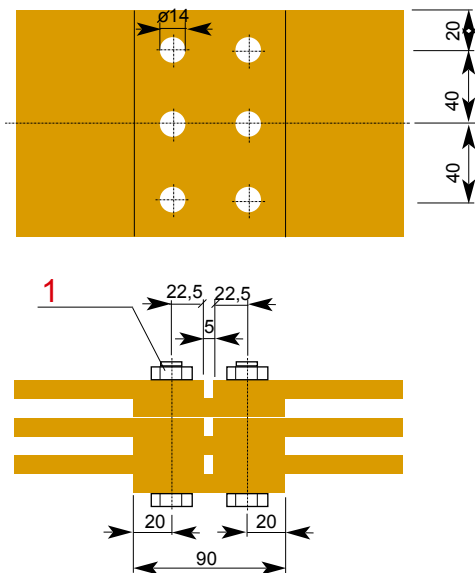
M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm

M=Meghúzási nyomaték

■ FŐGYŰJTŐSÍN (FOLYTATÁS)

■ FÁZISSÍNEK TOLDÁSA (FOLYTATÁS)

■ 120mm SZÉLES SÍN



ELŐL- ÉS FELÜLNÉZET

■ SCHRACK INFO

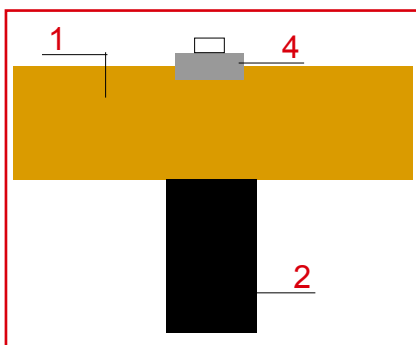
1

M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm

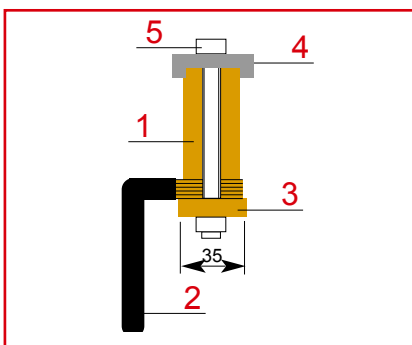
M=Meghúzási nyomaték

■ FŐGYŰJTŐSÍN (FOLYTATÁS)

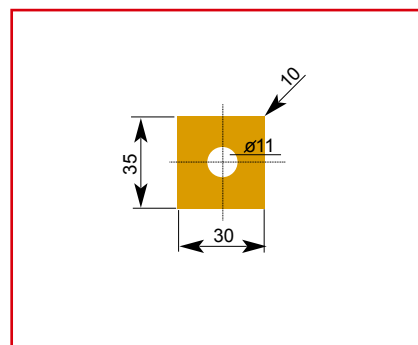
■ LAMINÁLT FLEXIBILIS SÍN CSATLAKOZTATÁSA A FŐGYŰJTŐSÍNRE



ELŐLNÉZET



OLDALNÉZET



3-AS JELŐ ELEM

■ SCHRACK INFO

1	Főgyűjtősín
2	Laminált flexibilis csatlakozó sín, max 32mm széles
3	Csatlakozó elem, 30x10mm-es Cu sínből gyártva
4	TT NCB 000 síncsatlakozó kapocs
5	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

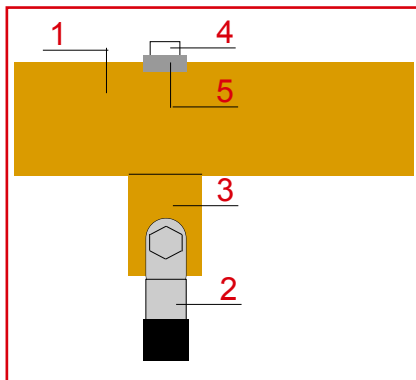
M=Meghúzási nyomaték

ÁLTALÁNOS SZERELÉSI LEÍRÁS

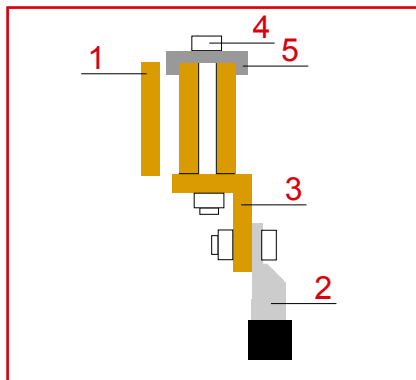
■ FŐGYŰJTŐSÍN (FOLYTATÁS)

■ VEZETÉK CSATLAKOZTATÁSA A FŐGYŰJTŐSÍNRE

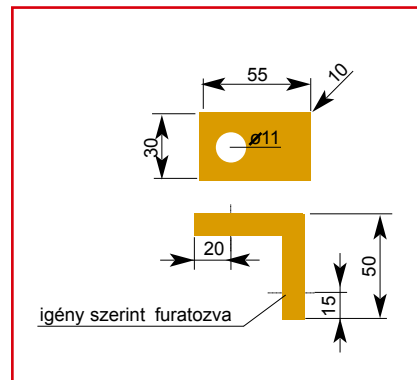
■ CSATLAKOZÁS M10-NÉL KISEBB SARUVAL, 1. VÁLTOZAT (MAX. 400A)



ELŐLNÉZET

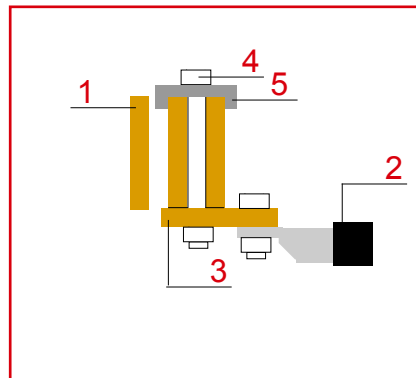


OLDALNÉZET

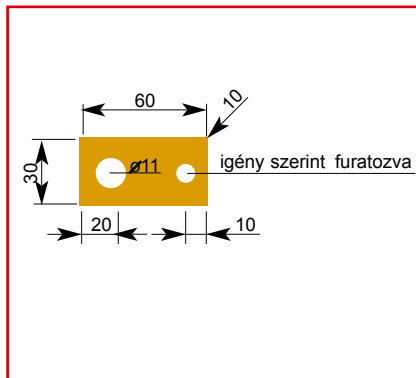


3 JELŰ CSATLAKOZÓ ELEM

■ CSATLAKOZÁS M10-NÉL KISEBB SARUVAL, 2. VÁLTOZAT (MAX. 400A)

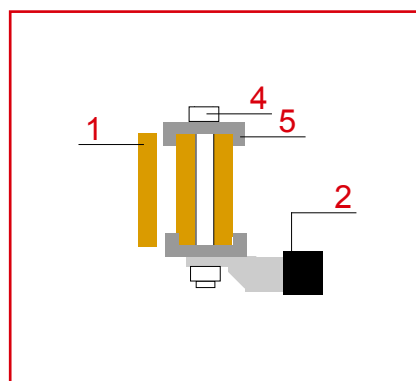


OLDALNÉZET



3 JELŰ CSATLAKOZÓ ELEM

■ CSATLAKOZÁS M10-ES SARUVAL (MAX. 630A)



OLDALNÉZET

■ SCHRACK INFO

1	Főgyűjtősín
2	Csatlakozó vezeték
3	Csatlakozó elem, 30x10mm-es Cu sínből gyártva
4	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm
5	TT NCB 000

M=Meghúzási nyomaték

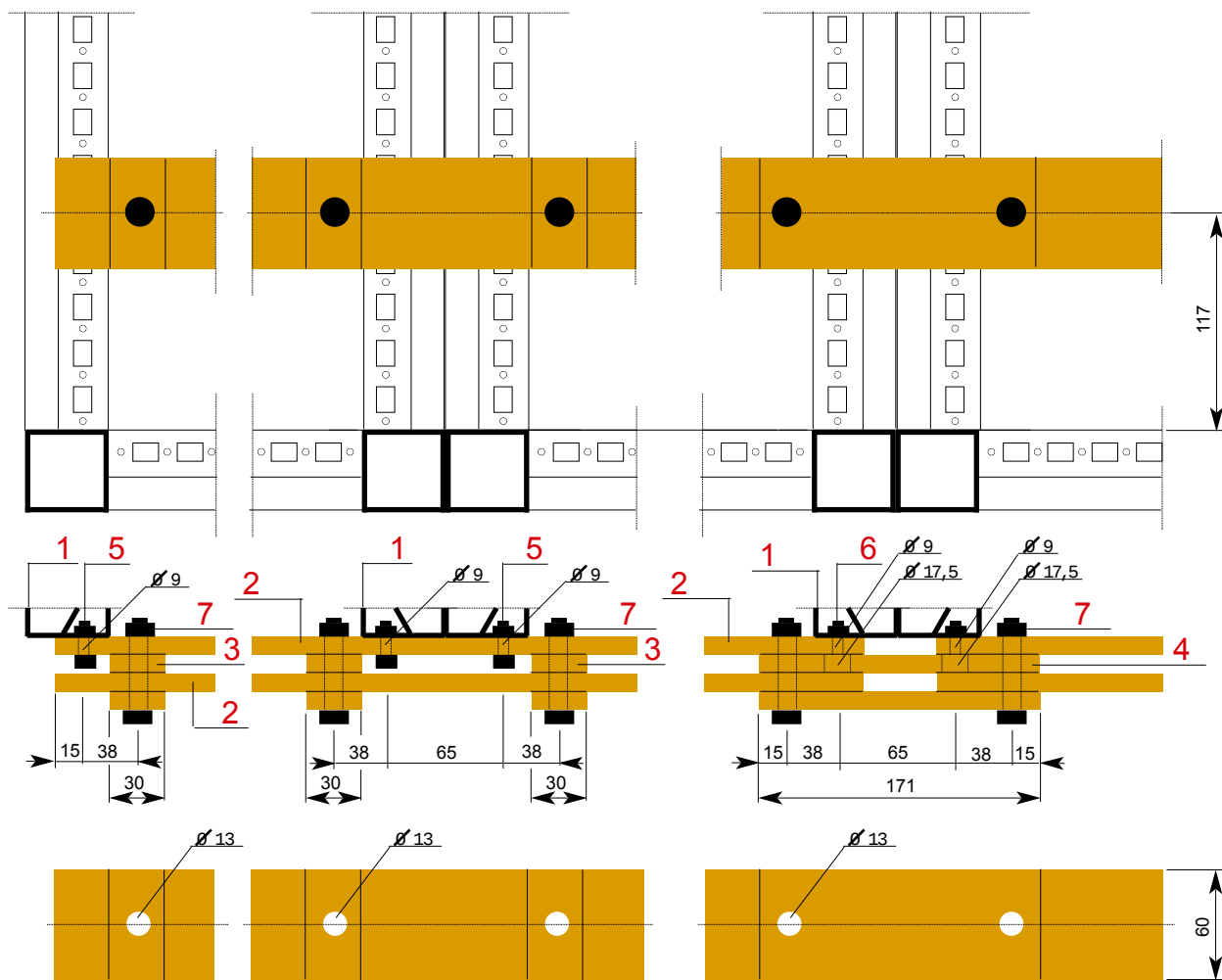
FŐGYŰJTŐSÍN (FOLYTATÁS)

PEN SÍN

SCHRACK INFO

- A PEN sín keresztmetszete egyezzen meg a fázisvezetők keresztmetszetével
- Eltérő keresztmetszet külön megfontolás alapján

2X60X10 PEN SÍN SZERELÉSE



PEN INDÍTÁSA

FOLYAMATOS PEN SÍN TÖBB MEZŐBEN

PEN SÍN TOLDÁSA

SCHRACK INFO

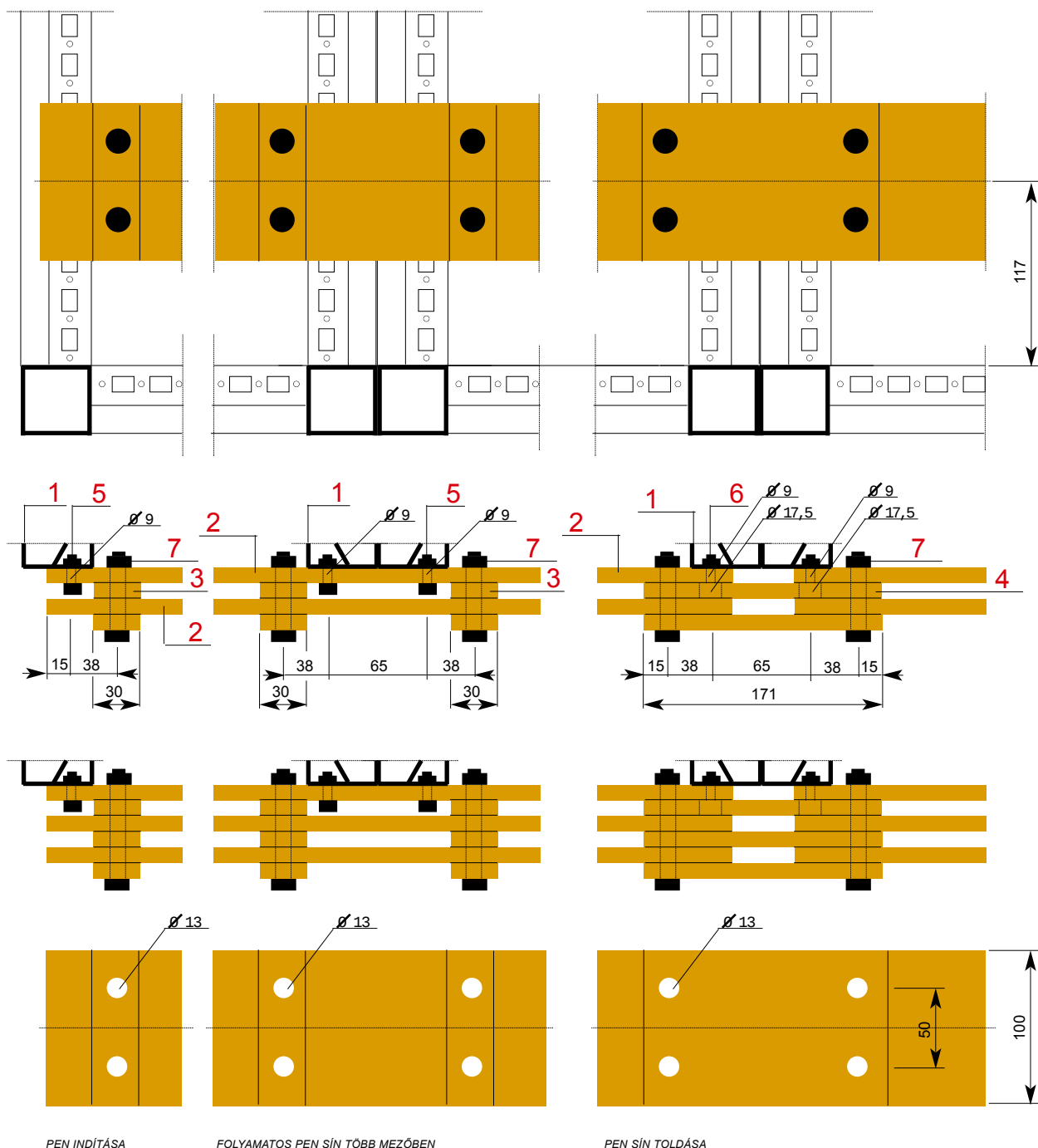
1	Szekrény vázszerkezet
2	PEN sín
3	Közdarab, 30x60mm rézsín
4	Toldó elem, 171x60mm rézsín
5	M8-os csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
6	M8-os csavarkötés belső kulcsnyílású csavarral, bepattintható anyával, M=22Nm
7	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm

M=Meghúzási nyomaték

ÁLTALÁNOS SZERELÉSI LEÍRÁS

■ FÖGYŰJTŐSÍN (FOLYTATÁS)

■ 2(3)X100X10 PEN SÍN SZERELÉSE



PEN INDÍTÁSA

FOLYAMATOS PEN SÍN TÖBB MEZŐBEN

PEN SÍN TOLDÁSA

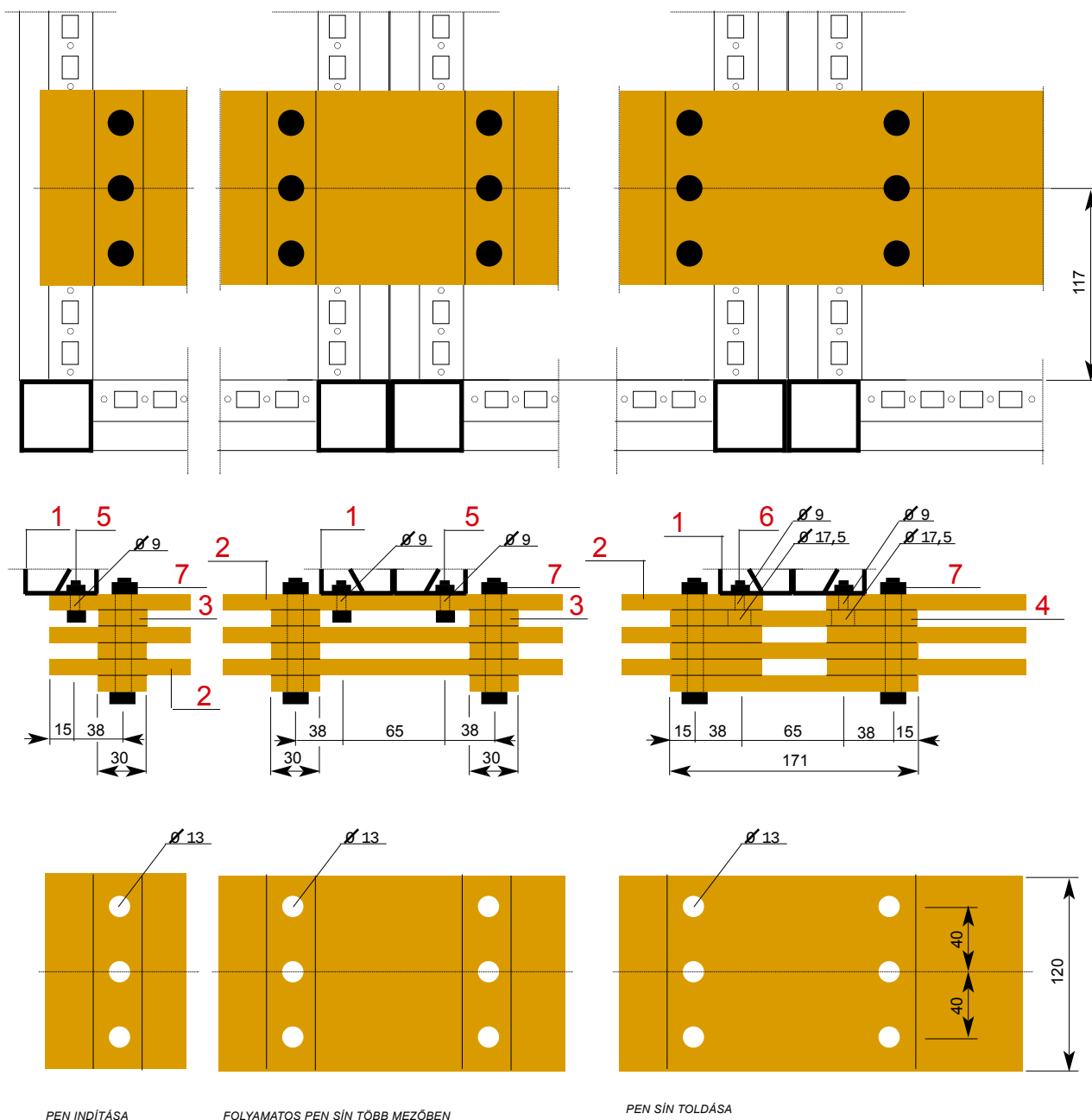
■ SCHRACK INFO

1	Szekrény vázszerkezet
2	PEN sín
3	Közdarab, 30x60mm rézsín
4	Toldó elem, 171x60mm rézsín
5	M8-os csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
6	M8-os csavarkötés belső kulcsnyílású csavarral, bepattintható anyával, M=22Nm
7	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm

M=Meghúzási nyomaték

FŐGYŰJTŐSÍN (FOLYTATÁS)

3X120X10 PEN SÍN SZERELÉSE



SCHRACK INFO

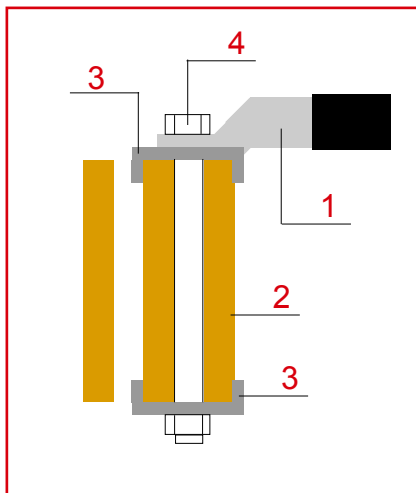
1	Szekrény vázszerkezet
2	PEN sín
3	Közdarab, 30x60mm rézsín
4	Toldó elem, 171x60mm rézsín
5	M8-os csavarkötés bepattintható anyával, M=22Nm
6	M8-os csavarkötés belső kulcsnyílású csavarral, bepattintható anyával, M=22Nm
7	M12-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=70Nm

M=Meghúzási nyomaték

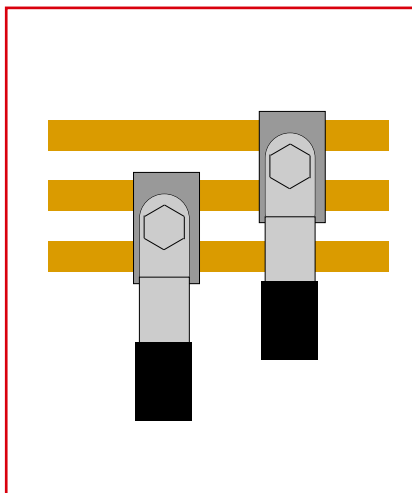
ÁLTALÁNOS SZERELÉSI LEÍRÁS

■ FŐGYŰJTŐSÍN (FOLYTATÁS)

■ KÁBELCSATLAKOZÁS A PEN SÍNRE



OLDALNÉZET



FELÜLNÉZET 3 SÍN ESETÉN

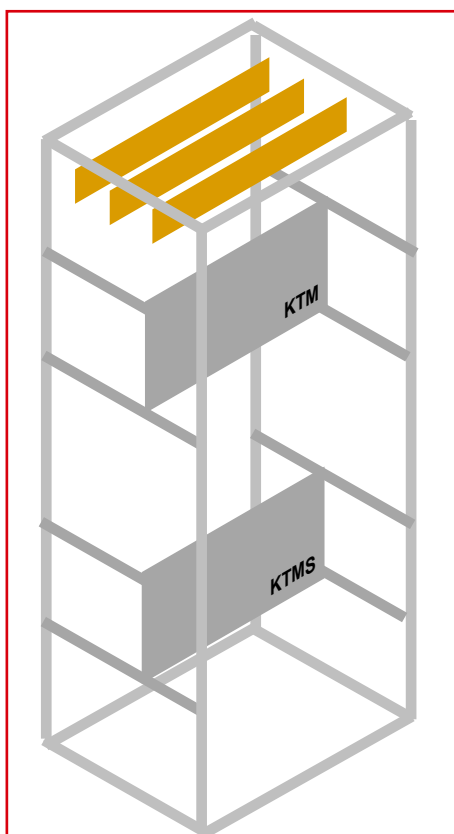
■ SCHRACK INFO

- A csatlakozás terhelhetősége max. 630A

1	Kábelsaru
2	Gyűjtősín
3	TT NCB 000
4	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

KÉSZÜLÉKTARTÓ MODUL (KTM, KTMS)



KTM(S) BEÉPÍTÉSI PÉLDA

SCHRACK INFO

- A készüléktartó modul egy egységesített szerelési felület fokozatmentes mélységállítási lehetőséggel légmegszakítók kivételével minden egyéb készülékek részére
- Beépíthető 600 és 800mm széles szekrényekbe
- A készüléktartó modul két változatban építhető össze:
 - hátoldalán gyűjtősín nélkül (KTM)
 - hátoldalán 1250A-es gyűjtősínnel (KTMS)
- Egy mezőbe max. 3 készüléktartó modul építhető be (l. a mezők vázszerkezeti ábráinál)
- A főgyűjtősínhez legközelebb lévő készüléktartó modul mindig gyűjtősín nélküli kivitelű (KTM), míg a mezőn belüli további modulok gyűjtősínesek (KTMS)
- A készüléktartó modul szerelőlapja előfuratozott az alábbi készülékek részére:
 - kompakt megszakítók MC1, MC2, MC3, MC4
 - vízszintes biztosítós szakaszolókapcsolók 00, 1, 2 építési nagyság
- A szerelőlapon egyéb készülékek is elhelyezhetők, amennyiben a felület elegendő a szereléshez
- Beépíthető felület:
 - KTM(S)600: 450x250mm
 - KTM(S)800: 650x250mm
- A KTMS hátoldali gyűjtősínezésének műszaki adatai
 - Névleges áram: 1250A (60x10mm-es sín)
 - Zárlati szilárdság: 40kA

KTM600 ANYAGLISTA

LEÍRÁS	SZÉxMAXxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Mélységállító készlet	600x...x600	1	AS MPV 606
Furatozott szerelőlap	535x318x12	1	HU 000 049

KTM800 ANYAGLISTA

LEÍRÁS	SZÉxMAXxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Mélységállító készlet	800x...x600	1	AS MPV 806
Furatozott szerelőlap	735x318x12	1	HU 000 050

KTMS600 ANYAGLISTA

LEÍRÁS	SZÉxMAXxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Mélységállító készlet	600x...x600	1	AS MPV 606
Furatozott szerelőlap	535x318x12	1	HU 000 049
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Gyűjtősíntartó	22x320x70	1	SI 014 790
Vörösréz gyűjtősín	60x10	4m	HUCU 060 104

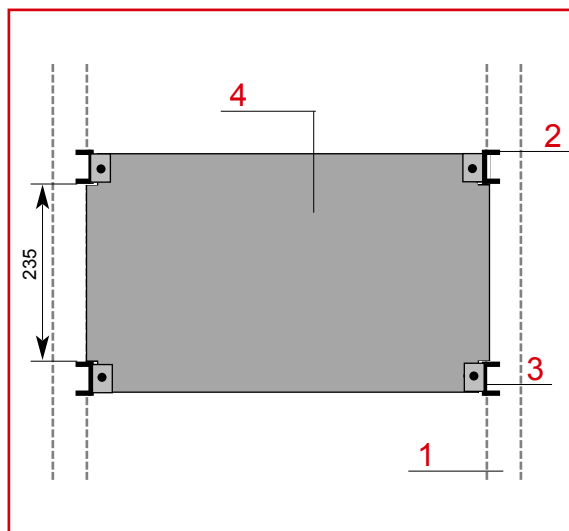
KTMS800 ANYAGLISTA

LEÍRÁS	SZÉxMAXxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Mélységállító készlet	800x...x600	1	AS MPV 806
Furatozott szerelőlap	735x318x12	1	HU 000 050
Távtartó szigetelő	50x10	2,4m	HU 000 029
Gyűjtősíntartó	22x320x70	1	SI 014 790
Vörösréz gyűjtősín	60x10	4m	HUCU 060 104

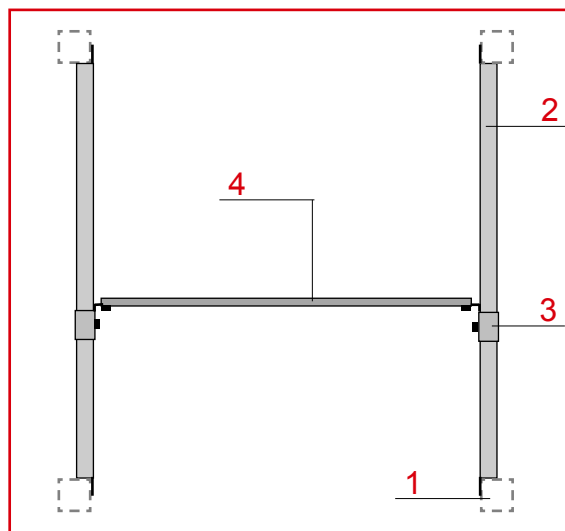
ÁLTALÁNOS SZERELÉSI LEÍRÁS

■ KÉSZÜLEKTARTÓ MODUL (KTM, KTMS) (FOLYTATÁS)

■ GYŰJTŐSÍN NÉLKÜLI KÉSZÜLEKTARTÓ MODUL (KTM) ÖSSZEÁLLÍTÁSA



ELŐLNÉZET



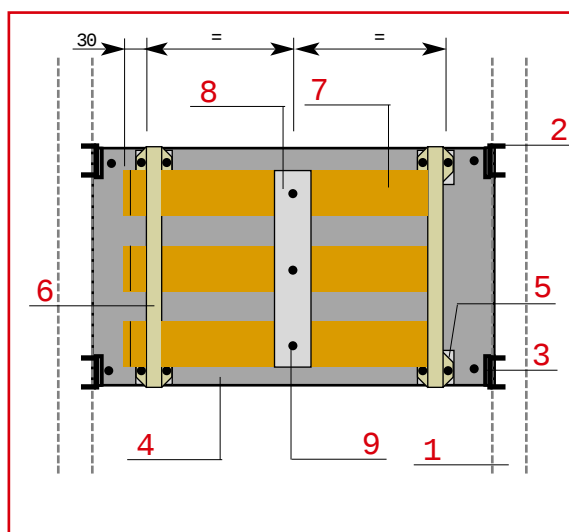
FELŐLNÉZET

■ SCHRACK INFO

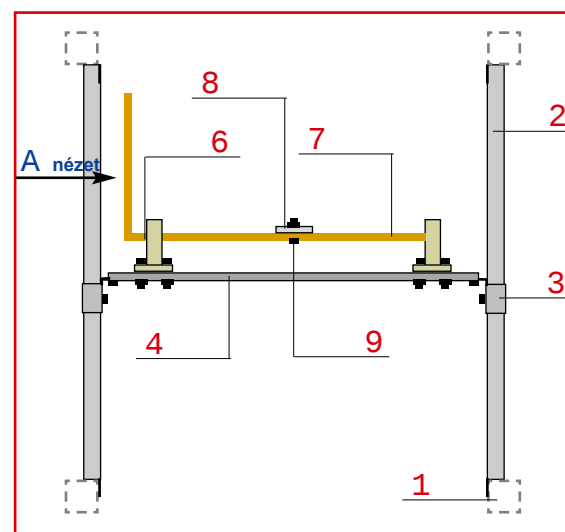
- A zárójeles értékek 800mm széles szekrényre vonatkoznak

1	Szekrény vázszerkezet
2	AS MPV 600 (800) mélységi tartó elem
3	AS MPV 600 (800) csúszka
4	HU 000 049 (050)

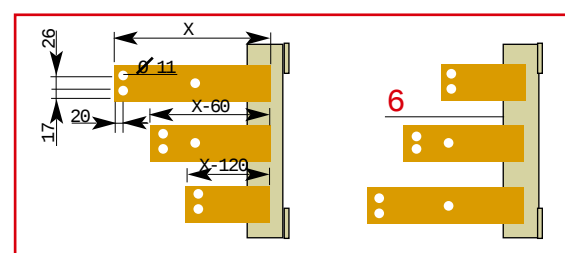
■ HÁTOLDALI GYŰJTŐSÍNES KÉSZÜLEKTARTÓ MODUL (KTMS) ÖSSZEÁLLÍTÁSA



HÁTULNÉZET, BALOS KIVITEL



FELŐLNÉZET, BALOS KIVITEL

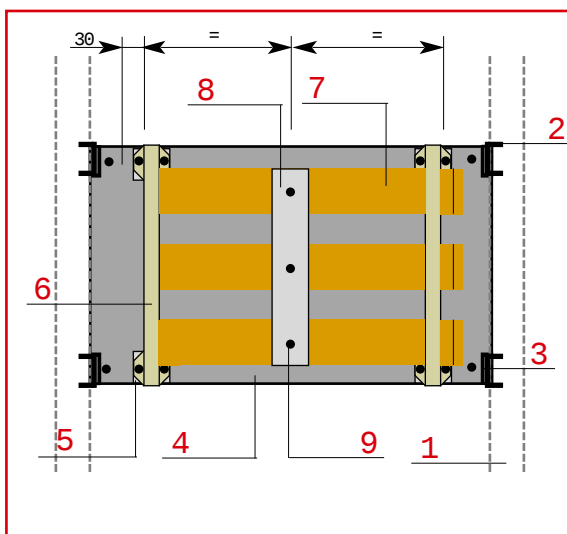


A RÉSZLET
FELSŐ CSATLAKOZÁSÚ MEZŐ

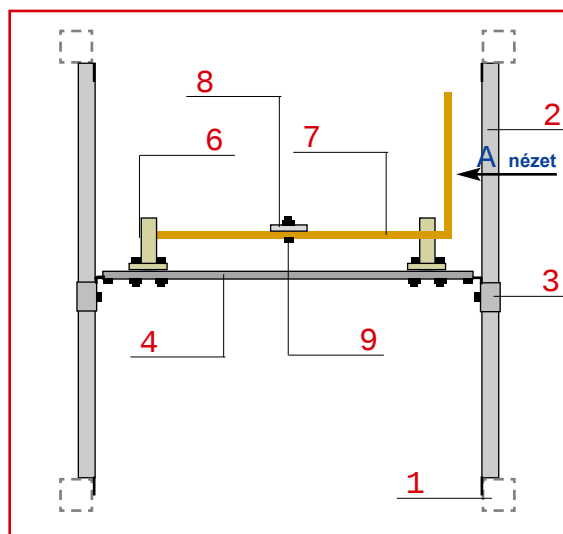
ALSÓ CSATLAKOZÁSÚ MEZŐ

■ KÉSZÜLÉKTARTÓ MODUL (KTM, KTMS) (FOLYTATÁS)

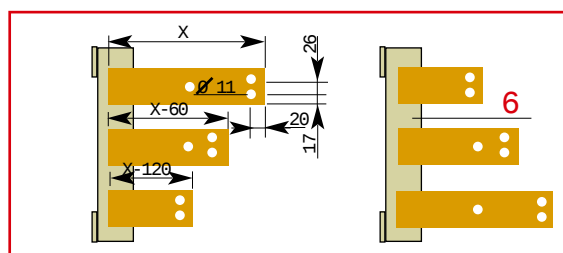
■ HÁTOLDALI GYŰJTŐSÍNES KÉSZÜLÉKTARTÓ MODUL (KTMS) ÖSSZEÁLLÍTÁSA (FOLYTATÁS)



HÁTULNÉZET, JOBBOS KIVITEL



FELÜLNÉZET, JOBBOS KIVITEL



"A" RÉSZLET
FELSŐ CSATLAKOZÁSÚ MEZŐ

ALSÓ CSATLAKOZÁSÚ MEZŐ

■ SCHRACK INFO

- Az X méret a felszerelt készülékek függvénye
- A zárójeles értékek 800mm széles szekrényre vonatkoznak

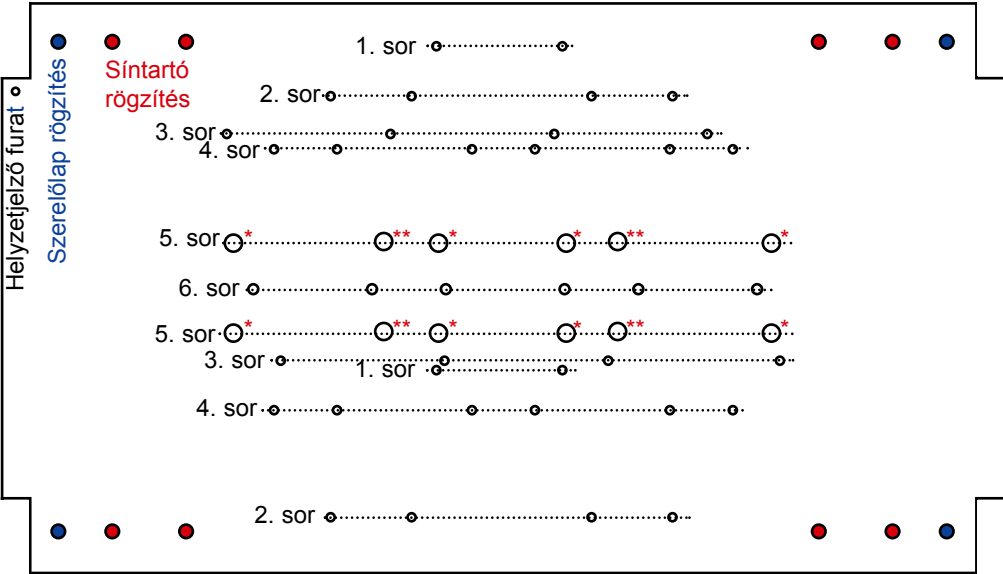
1	Szekrény vázszerkezet
2	AS MPV 600 (800) mélységi tartó elem
3	AS MPV 600 (800) csúszka
4	HU 000 049 (050)
5	HU 000 029
6	SI 014 790
7	HUCU 060 104, igény szerint jobb- vagy baloldalra túllógatva
8	HU 000 029 (260mm)
9	M10-es csavarkötés, oldalanként feszítő alátéttel, M=50Nm

M=Meghúzási nyomaték

■ KÉSZÜLEKTARTÓ MODUL (KTM, KTMS) (FOLYTATÁS)

■ KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉS KTM(S)600-0N

■ FURAT KIOSZTÁS A SZERELŐLAPON



■ SCHRACK INFO

1. sor	MC4 kompakt megszakító 800-1000-1250-1600A
2. sor	MC3 kompakt megszakító 400-630A
3. sor	MC1 kompakt megszakító 20-32-40-50-63-80-100-125-160A
4. sor	MC2 kompakt megszakító 125-160-200-250A
5. sor*	1 nagyságú vízszintes biztosítás szakaszoló kapcsoló 250A
5. sor**	2 nagyságú vízszintes biztosítás szakaszoló kapcsoló 400A
6. sor	00 nagyságú vízszintes biztosítás szakaszoló kapcsoló 160A
Helyzetjelző furat	A helyzetjelző furat a szerelőlap bal felső sarkát mutatja előlről nézve

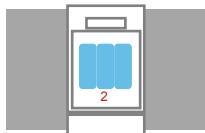
Megjegyzés: A furatozás fix kompakt megszakítókhoz készült

■ KÉSZÜLEKTARTÓ MODUL (KTM, KTMS) (FOLYTATÁS)

■ KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉS KTM(S)600-0N (FOLYTATÁS)

■ KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉS: VÍZSZINTES BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓK (00, 1, 2)

■ 400A-ES KÉSZÜLÉKSOR



■ 250A-ES KÉSZÜLÉKSOR

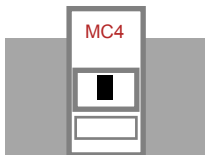


■ 160A-ES KÉSZÜLÉKSOR

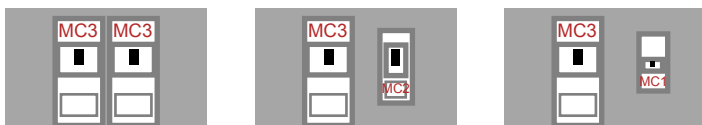


■ KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉS: KOMPAKT MEGSZAKÍTÓK

■ 1600A-ES KÉSZÜLÉKSOR



■ 630A ÉS 400A-ES KÉSZÜLÉKSOR



■ 250A KÉSZÜLÉKSOR



■ 160A-ES KÉSZÜLÉKSOR



■ SCHRACK INFO

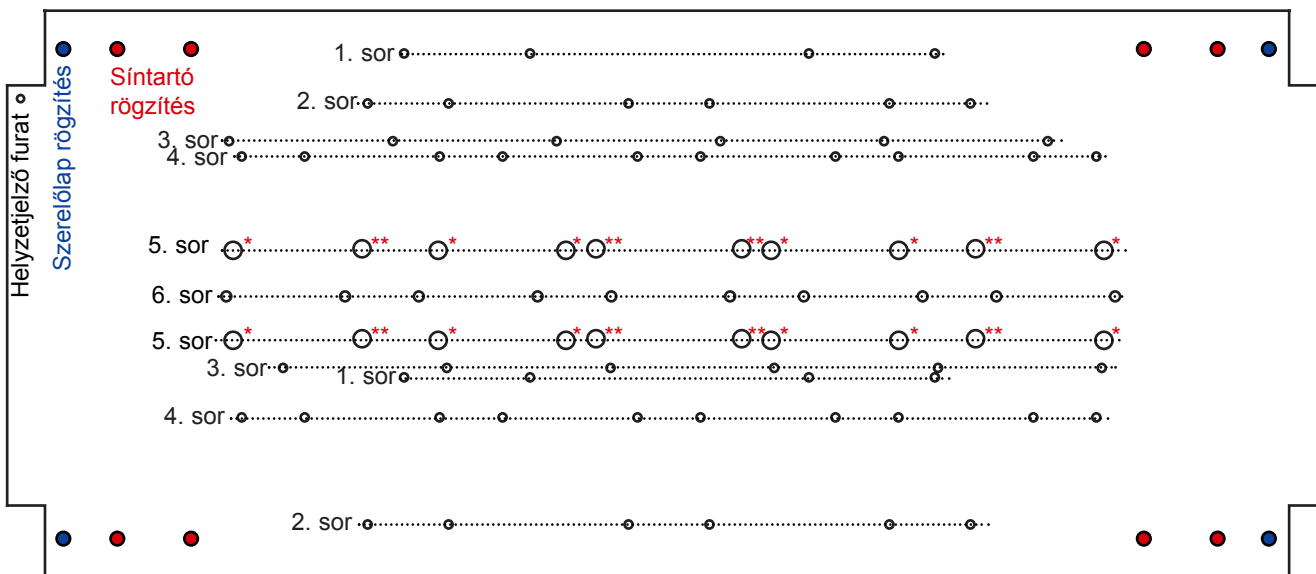
- A készülékek bekötő vezetékének szükséges keresztmetszetét l. külön táblázatban!

ÁLTALÁNOS SZERELÉSI LEÍRÁS

■ KÉSZÜLEKTARTÓ MODUL (KTM, KTMS) (FOLYTATÁS)

■ KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉS KTM(S)800-0N

■ FURAT KIOSZTÁS



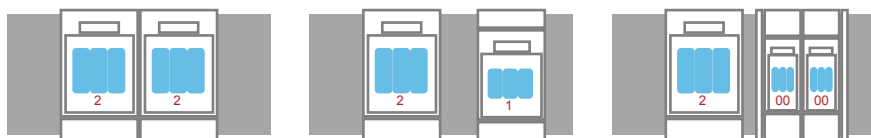
■ SCHRACK INFO

1. sor	MC4 kompakt megszakító 800-1000-1250-1600A
2. sor	MC3 kompakt megszakító 400-630A
3. sor	MC1 kompakt megszakító 20-32-40-50-63-80-100-125-160A
4. sor	MC2 kompakt megszakító 125-160-200-250A
5. sor*	1 nagyságú vízszintes biztosítós szakaszoló kapcsoló 250A
5. sor**	2 nagyságú vízszintes biztosítós szakaszoló kapcsoló 400A
6. sor	00 nagyságú vízszintes biztosítós szakaszoló kapcsoló 160A
Helyzetjelző furat	A helyzetjelző furat a szerelőlap bal felső sarkát mutatja előlről nézve

Megjegyzés: A furatozás fix kompakt megszakítókhoz készült

■ KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉS: VÍZSZINTES BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓK (00, 1, 2)

■ 400A-ES KÉSZÜLEKSOR



■ 250A-ES KÉSZÜLEKSOR



■ 160A-ES KÉSZÜLEKSOR

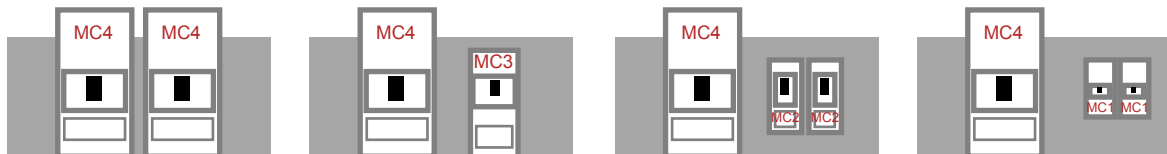


■ KÉSZÜLEKTARTÓ MODUL (KTM, KTMS) (FOLYTATÁS)

■ KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉS KTM(S)800-0N (FOLYTATÁS)

■ KÉSZÜLÉK ELHELYEZÉS: KOMPAKT MEGSZAKÍTÓK

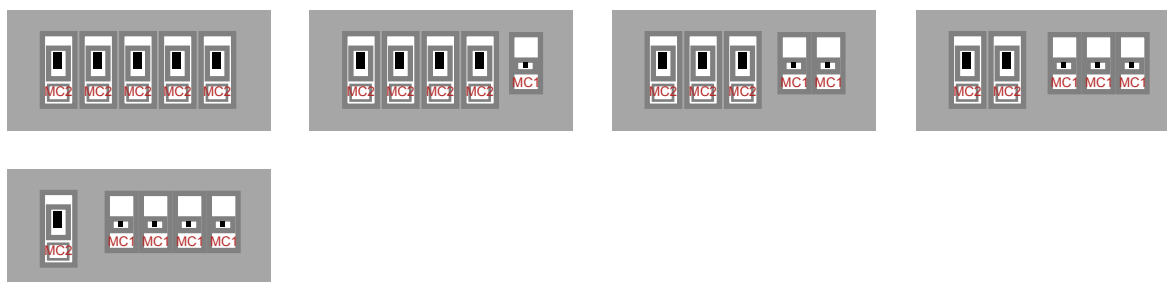
■ 1600A-ES KÉSZÜLÉKSOR



■ 630A ÉS 400A-ES KÉSZÜLÉKSOR



■ 250A KÉSZÜLÉKSOR



■ 160A-ES KÉSZÜLÉKSOR

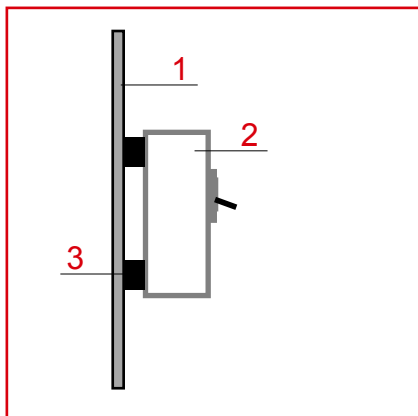


■ SCHRACK INFO

- A készülékek bekötő vezetékének szükséges keresztmetszetét l. külön táblázatban!

■ KÉSZÜLÉKTARTÓ MODUL (KTM, KTMS) (FOLYTATÁS)

■ KOMPAKT MEGSZAKÍTÓ (MC1/2/3) SZERELÉSE



TÁVTARTÓ KOMPAKT MEGSZAKÍTÓKHOZ

■ SCHRACK INFO

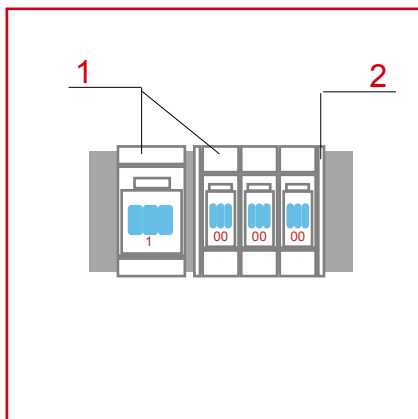
- A készüléktartó modulra egymás mellé különböző építési nagyságú kompakt megszakítók szerelhetők
- A magasságkülönbség kiegyenlítése érdekében távtartók használandók
Szükséges távtartó mennyiség:

	Rögzítő csavaronként	Összesen
MC1 kiemelése MC2-höz	2	4
MC1 kiemelése MC3-hoz	3	6
MC1 kiemelése MC4-hez	4	8
MC2 kiemelése MC3-hoz	1	4
MC2 kiemelése MC4-hez	2	8
MC3 kiemelése MC4-hez	1	4

1	Furatozott szerelőlap
2	Kompakt megszakító
3	MC 190 203 / MC390 211

LEÍRÁS	MAGASSÁG	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Távtartó MC1 és MC2 megszakítókhoz	17,5	4	MC 190 203
Távtartó MC3 megszakítókhoz	17,5	4	MC 390 211

■ VÍZSZINTES BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓK (00/1/2) SZERELÉSE



TAKARÓLEMEZEK VÍZSZINTES BIZTOSÍTÓS KAPCSOLÓKHOZ

■ SCHRACK INFO

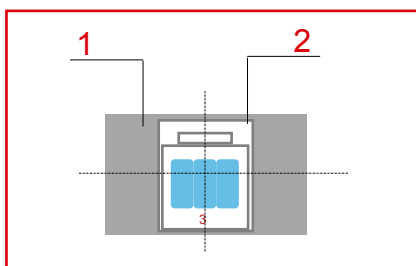
- A 00, 1, és 2 építési nagyságú készülékek beépítéséhez kiegyenlítő takarólemezek használata szükséges
- A takarólemezeket azonos és különböző építési nagyságú készülékek sorolása esetén egyaránt alkalmazni kell
- A 3-as építési nagyságú készülék nem sorolható más építési nagyságú készülékkel

1	SI 333 150 / SI 331 420 / SI 333 160
2	SI 333 170

LEÍRÁS	SZÉxMAxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Kiegyenlítő takarólemez 00 nagyságú készülékhez	-	2	SI 333 150
Kiegyenlítő takarólemez oldalelem 00 nagys. készülékhez	-	2	SI 333 170
Kiegyenlítő takarólemez 1 nagyságú készülékhez	-	2	SI 331 420
Kiegyenlítő takarólemez 2 nagyságú készülékhez	-	2	SI 333 160

■ KÉSZÜLEKTARTÓ MODUL (KTM, KTMS) (FOLYTATÁS)

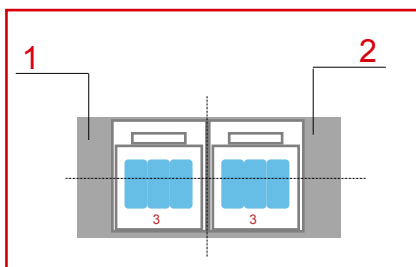
■ VÍZSZINTES BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓK SZERELÉSE, 3-AS NAGYSÁG



3-AS NAGYSÁGÚ KÉSZÜLÉK KTM(S)600-ON

■ SCHRACK INFO

- A 3-as építési nagyságú készülék felszerelhető a furatozott szerelőlapra, de rögzítési pontjainál a szerelőlapot fúrni kell



3-AS NAGYSÁGÚ KÉSZÜLÉK KTM(S)800-ON

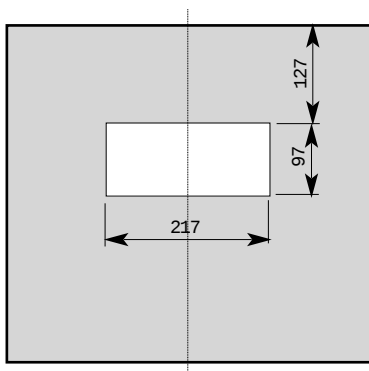
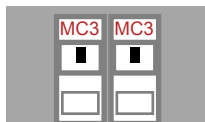
1	Furatozott szerelőlap
2	SI 336 030

ÁLTALÁNOS SZERELÉSI LEÍRÁS

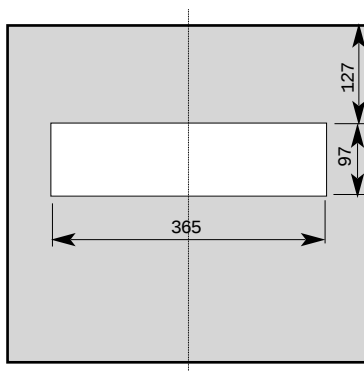
■ TAKARÓLAP KIVÁGÁS MINTÁK

■ KIVÁGÁS MC1/2/3 MEGSZAKÍTÓKHOZ

■ KIVÁGÁS 600mm SZÉLES SZEKRÉNYHEZ (ASBP4506)

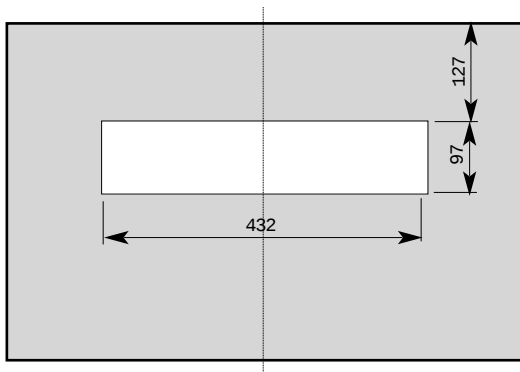
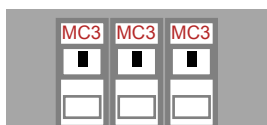


ASBP4506 TAKARÓLAP KIVÁGÁS 2XMC3 MEGSZAKÍTÓHOZ

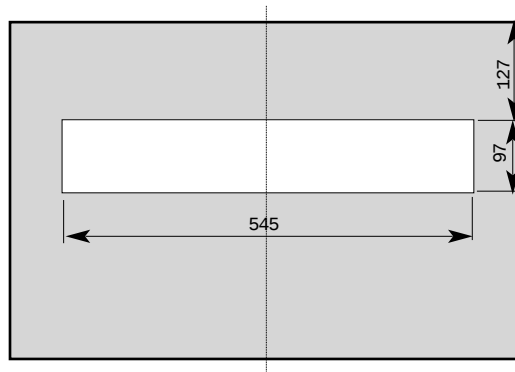


ÁLTALÁNOS ASBP4506 TAKARÓLAP KIVÁGÁS MC MEGSZAKÍTÓ KOMBINÁCIÓHOZ

■ KIVÁGÁS 800mm SZÉLES SZEKRÉNYHEZ (ASBP4508)



ASBP4508 TAKARÓLAP KIVÁGÁS 3XMC3 MEGSZAKÍTÓHOZ



ÁLTALÁNOS ASBP4508 TAKARÓLAP KIVÁGÁS MC MEGSZAKÍTÓ KOMBINÁCIÓHOZ

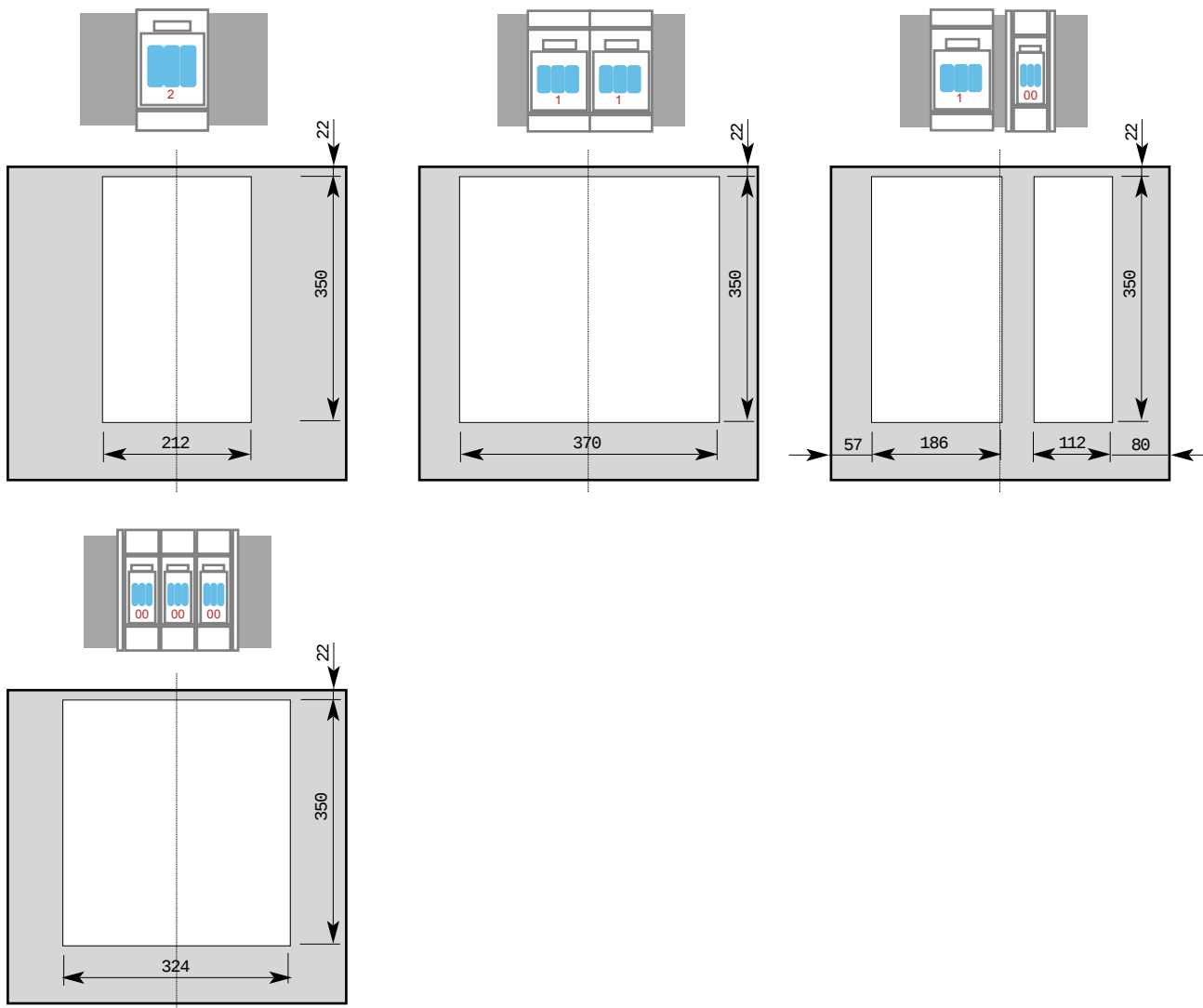
■ SCHRACK INFO

- Általános kivágás esetén a készülékek által nem lefedett, kivágott felületet műanyag takarólappal le kell fedni!

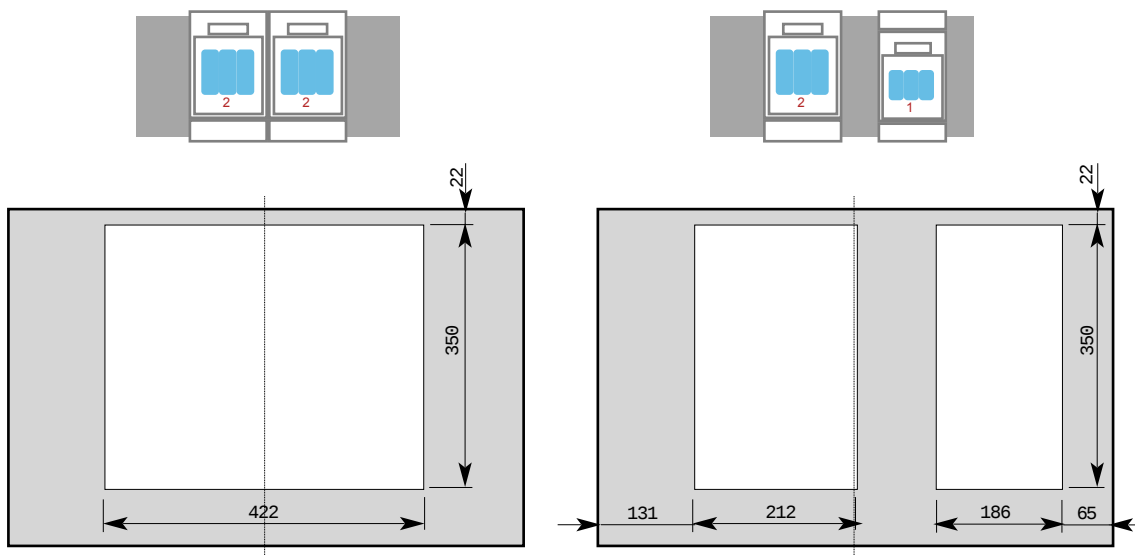
■ TAKARÓLAP KIVÁGÁS MINTÁK (FOLYTATÁS)

■ KIVÁGÁS VÍZSZINTES BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓKHOZ

■ KIVÁGÁS 600mm SZÉLES SZEKRÉNYHEZ (ASBP4506)

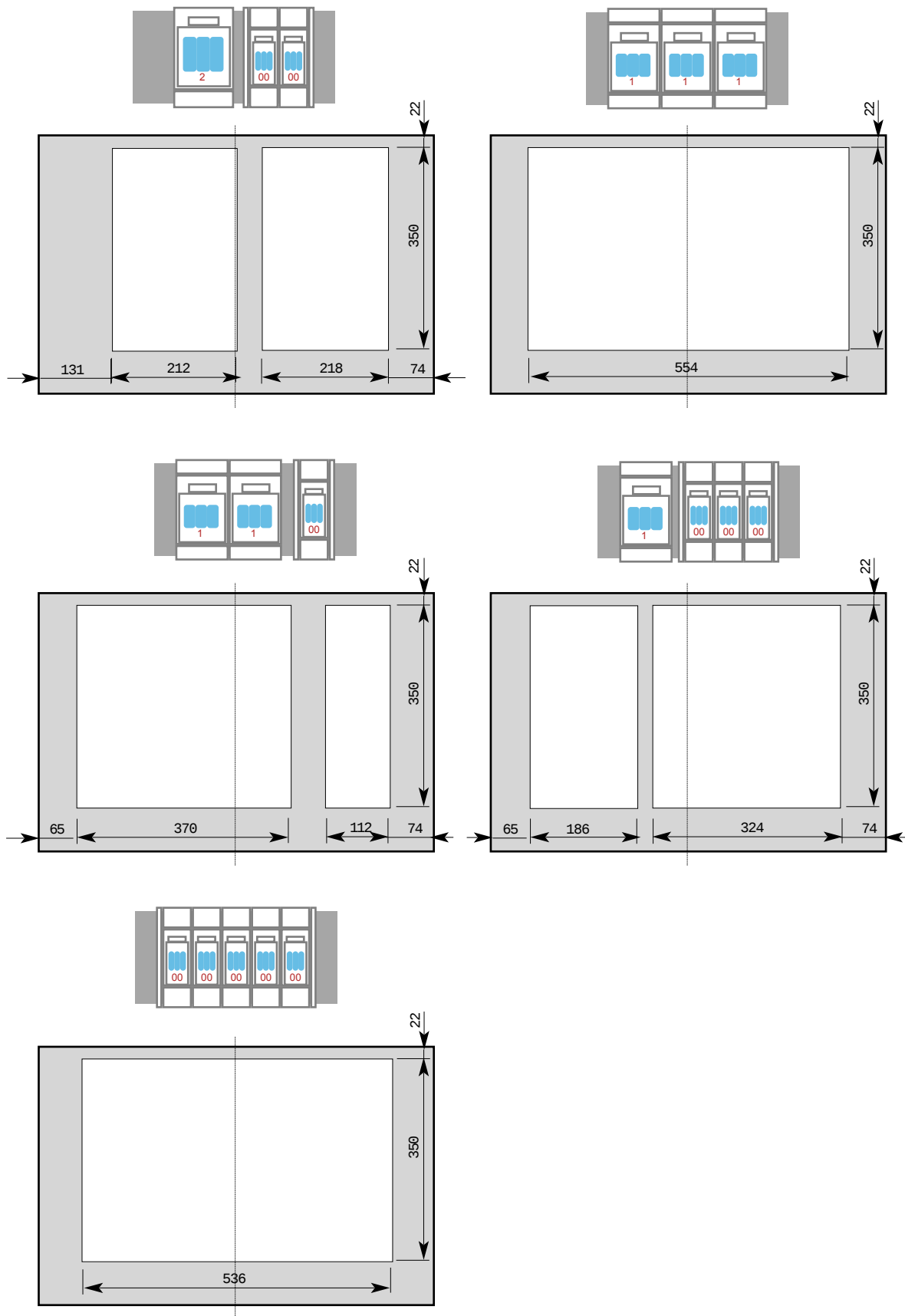


■ KIVÁGÁS 800mm SZÉLES SZEKRÉNYHEZ (ASBP4508)



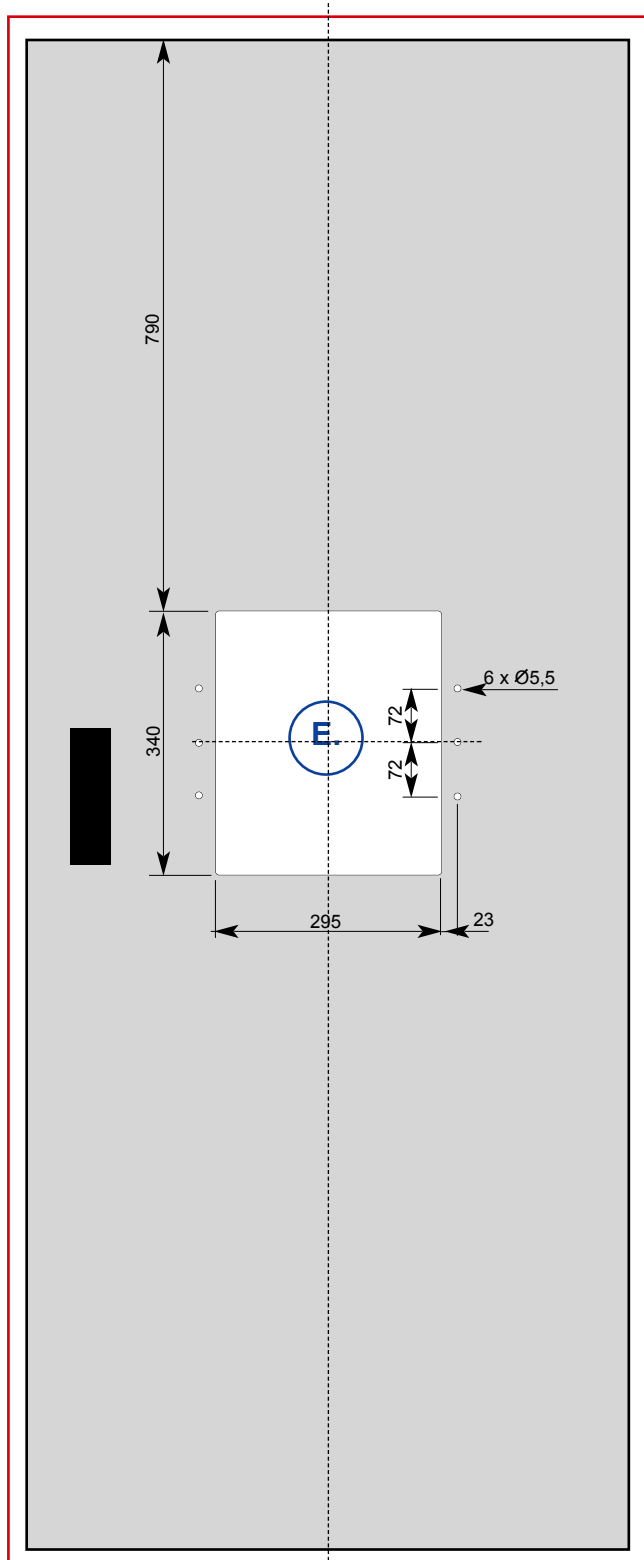
ÁLTALÁNOS SZERELÉSI LEÍRÁS

- TAKARÓLAP KIVÁGÁS MINTÁK (FOLYTATÁS)
- KIVÁGÁS VÍZSZINTES BIZTOSÍTÓS SZAKASZOLÓ KAPCSOLÓKHOZ (FOLYTATÁS)
- KIVÁGÁS 800mm SZÉLES SZEKRÉNYHEZ (ASBP4508) FOLYTATÁS

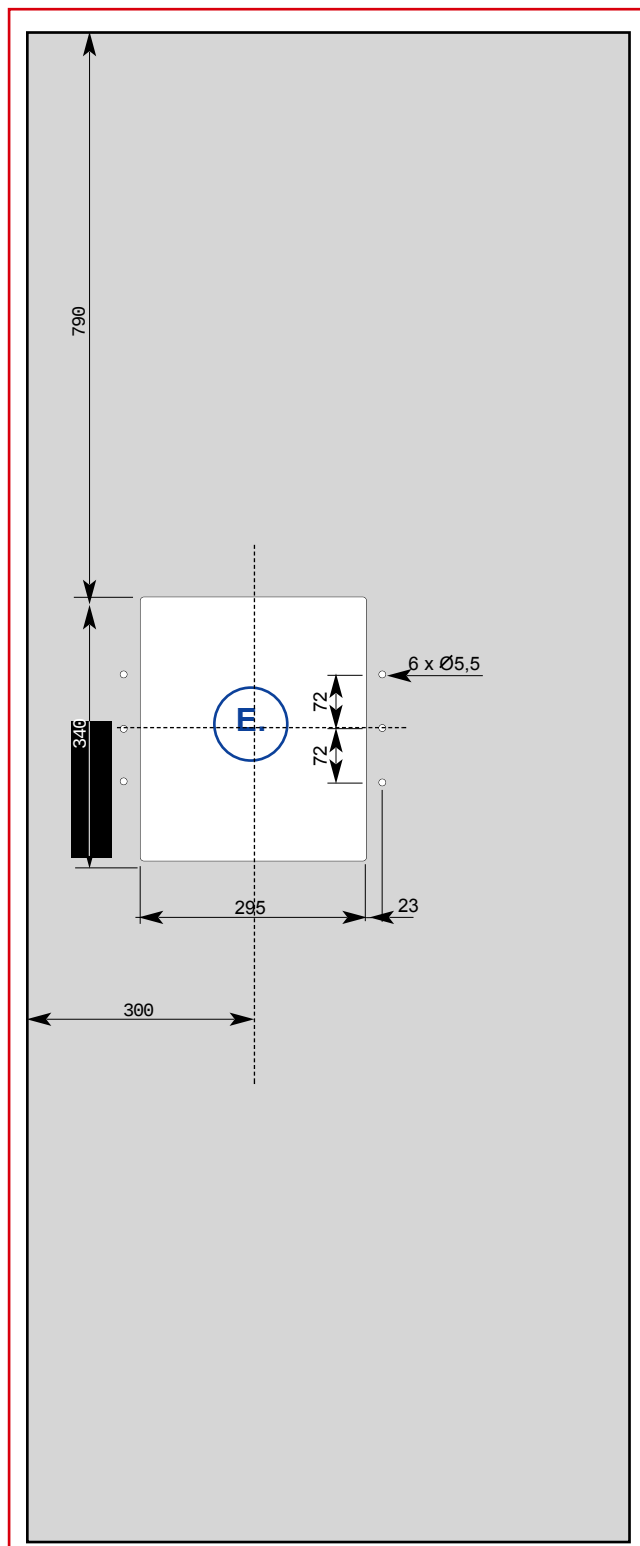


■ AJTÓ KIVÁGÁS MO1/2/3 LÉGMEGSZAKÍTÓ IP55 VÉDETTSÉGŰ BURKOLATÁHOZ ■ SCHRACK INFO

- E. kivágás: megszakító IP55 burkolathoz (MO90AP02)
- A burkolat 150mm-rel előre kiáll az ajtó síkjából
- Az ajtólapon lévő belső szerelőkeretet el kell távolítani!



KÁBELES BETÁPLÁLÓ / LEÁGAZÓ MEZŐK VALAMINT MINDEN MO3 MEGSZAKÍTÓS MEZŐ



TOKOZOTT SÍNES BETÁPLÁLÓ / LEÁGAGAZÓ ÉS SÍNÖSSZEKÍTŐ MEZŐK, KIVÉTEL MO3 MEGSZAKÍTÓS MEZŐ

ÁLTALÁNOS SZERELÉSI LEÍRÁS

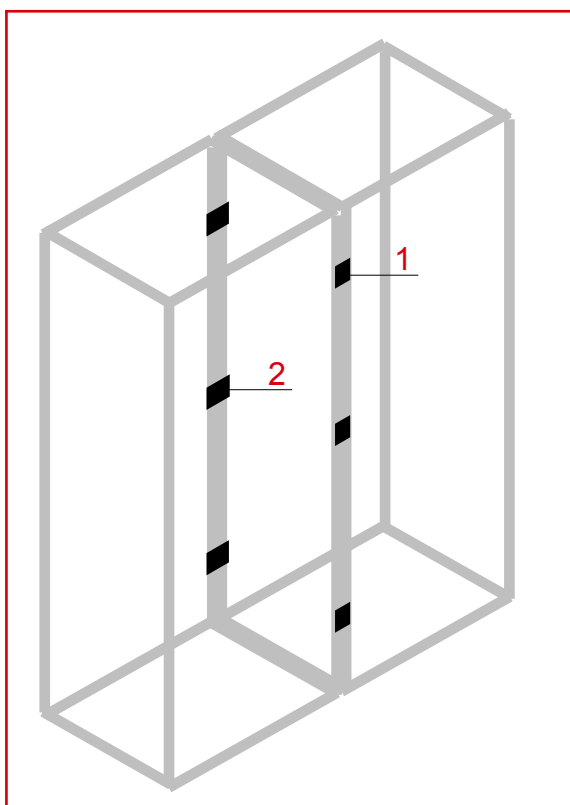
■ KÉSZÜLÉKEK CSATLAKOZÓ SÍNEZÉSE, BEKÖTŐ VEZETÉKEZÉSE

KÉSZÜLÉK TÍPUS	NÉVLEGES ÁRAM	SÍN	LAMINÁLT SÍN	VEZETÉK
MC3 légmegszakító	4000A	3x120x10mm	-	-
MC2 légmegszakító	3200A	3x100x10mm	-	-
	2500A	2x100x10mm	-	-
MC1 légmegszakító	1600A	2x60x10mm	-	-
MC4 kompakt megszakító	1600A	2x50x10mm	-	-
	1250A	2x50x10mm	-	-
	1000A	50x10mm	-	-
	800A	50x10mm	-	-
MC3 kompakt megszakító	630A	-	5x32x1mm	-
	400A	-	6x20x1mm	-
MC2 kompakt megszakító	250A	-	-	95mm ²
MC2, MC1 kompakt megszakítók	160A	-	-	50mm ²
	125A	-	-	35mm ²
	100A	-	-	25mm ²
	80A	-	-	16mm ²
	63A	-	-	10mm ²
	50A	-	-	10mm ²
	40A	-	-	6mm ²
	20A	-	-	4mm ²
3 biztosítás szakaszoló kapcsoló	630A	-	5x32x1mm	-
2 biztosítás szakaszoló kapcsoló	400A	-	6x20x1mm	-
1 biztosítás szakaszoló kapcsoló	250A	-	-	95mm ²
00 biztosítás szakaszoló kapcsoló	160A	-	-	50mm ²

■ KÉSZÜLÉK BEKÖTÉSEK MEGHÚZÁSI NYOMATÉKAI

KÉSZÜLÉK TÍPUS	NÉVLEGES ÁRAM	CSAVAR / NYOMATÉK
MC3 légmegszakító	4000A	M12 / 85Nm
MC2 légmegszakító	3200-2500A	M12 / 85Nm
MC1 légmegszakító	1600A	M12 / 85Nm
MC4 kompakt megszakító	1600-800A	M10 / 50Nm
MC3 kompakt megszakító	630-400A	M10 / 31Nm
MC2 kompakt megszakító	250-20A	M8 / 14Nm
MC1 kompakt megszakító	160-20A	M4 / 9Nm
3 biztosítás szakaszoló kapcsoló	630A	M12 / 40Nm
2 biztosítás szakaszoló kapcsoló	400A	M10 / 35Nm
1 biztosítás szakaszoló kapcsoló	250A	M10 / 35Nm
00 biztosítás szakaszoló kapcsoló	160A	M8 / 9Nm

A SZEKRÉNYEK SOROLÁSA



SZEKRÉNYEK SOROLÁSA BELSŐ ÉS KÜLSŐ ÖSSZEKÖTŐ KAPCSOKKAL

1	AS CCE 060
2	AS CCI 060

LEÍRÁS	SZÉxMAXxMÉ	CSOM. EGYS.	RENDELÉSI SZÁM
Külső összekötő kapocs	-	6	AS CCE 060
Belső összekötő kapocs	-	6	AS CCI 060

A TELEPÍTÉSI HELYSZÍN ELŐKÉSZÍTÉSE

A telepítés helyszínének padozata lehetőleg sík és pormentes legyen. A padozat egyenletlenségének (lejtés) mértéke nem haladhatja meg egy 600x600mm alapterületű szerény átlóján mért 2,5mm szintkülönbséget. Ennél nagyobb eltérés ajtó záródási problémákat és ezáltal az IP védettség romlását eredményezheti.

A mezőkbe beköthető nagy darabszámú kábel miatt javasolt min. 40cm mély kábelakna kialakítása az elosztó alatt. Ez a mélység lehetővé teszi, hogy a kábeleket -figyelembevéve a min. 6-szoros hajlítási sugarat a kábelátmérőhöz képest- függőlegesen lehessen bevezetni az elosztószekrénybe, valamint megfogatni a lábazatnál lévő kábelrögzítősínhez.

ÁTADÁSI DOKUMENTÁCIÓ

Az átadási dokumentáció tartalma:

- Megvalósulási tervdokumentáció
 - egyvonalas kapcsolási rajz*
 - áramútterv*
 - nézeti rajz*
- Darabvizsgálati jegyzőkönyv
- Berendezés tájékoztató
- Programozható készülékek (pl. átkapcsoló automatika) programja lemezen
- Hőkamerás felvétel (opció)

Darabvizsgálati jegyzőkönyv SCHRACK készülékekből gyártott 0,4 kV-os kapcsoló berendezéshez	Azonosító:
Létesítmény:	Berendezésgyártó:
Berendezés megnevezése:	Vizsgálati szabvány: MSZ EN 61439-1 MSZ EN 61439-2

Ellenőrzési feladat	Vonatkozó szabványpont	Megfelel
A burkolatok védettségi fokozata	11.2	☐
Légközők és kúszóáramutak	11.3	☐
Áramütés elleni védelem és védőáramkörök épsége	11.4	☐
A beépített alkatrészek beszerelése	11.5	☐
Belső villamos áramkörök és összekötések	11.6	☐
Külső vezetőkhez való csatlakozókapcsok	11.7	☐
Mechanikai működés	11.8	☐
Dielektromos tulajdonságok	11.9	☐
Vezetékezés, üzemi működés és funkció	11.10	☐

A vizsgált berendezés a vonatkozó szabványoknak megfelel, azoktól eltérés nem vált szükségessé.

Minősítés: MEGFELEL

Ellenőrzés helyszíne:

Ellenőrzés dátuma:

Ellenőrzést végezte:

Aláírás:

.....

Adattábla minta, amelyik megfelel a szabványnak:

Berendezésgyártó:	<i>Szerelő Kft. 1000 Budapest Elosztó út 1.</i>
Berendezés azonosító Létesítmény: Elosztó megnevezése:	<i>Irodaház 1100 Budapest Minta u.1. FE-1</i>
Gyártás ideje:	<i>2014. 11.</i>
Szabvány:	IEC 61439-2

**Az MSZ EN 61439-1, -2 szabvány szerinti berendezésre vonatkozó
tájékoztatás minta űrlapja:**

Berendezésgyártó:	
Berendezés azonosító Létesítmény: Elosztó megnevezése:	
Gyártás ideje:	

Villamos adatok

Névleges feszültségek		
Névleges feszültség	U_n	
A névleges feszültségtől eltérő leágazások névleges feszültsége	U_e	
Névleges szigetelési feszültség	U_i	
A névleges feszültségtől eltérő leágazások névleges szigetelési feszültsége	U_i	
Lökőfeszültség-állóság névleges értéke	U_{imp}	
Névleges áramok		
Névleges áram	I_{nA}	
Egy áramkör névleges árama	I_{nc}	
Névleges egyidejűségi tényező (RDF)		
egész berendezésre vonatkozóan		
áramkörök csoportjára vonatkozóan		
Névleges rövididejű határáram	I_{cw}	
0.2 s		
1 s		
3 s		
Névleges határáram csúcs	I_{pk}	
Névleges feltételes zárlati áram	I_{cc}	
Egyéb villamos adatok		
Névleges frekvencia	f_n	
A földelési rendszer típusa		
TN-C		
TN-C-S		
TN-S		
IT		
TT		
Zárlatvédelmi eszközök típusa	Védelem beállítás / karakterisztika	
Beépített védelmi készülékek:	kismegszakítók	
	motorvédőkapcsolók	
	megszakítók	
	biztosítók karakterisztika gL/gG	
	gR	
	gPV	
	aM	
Külső, a betáplálást védő védelmi készülék:	kismegszakító	
	megszakító	
	biztosító	

Áramütés elleni védelmi intézkedések	
Alapvédelem:	
	burkolat
	burkolat és válaszlap
Hibavédelem:	
	védővezető és a hálózat automatikus leválasztása
	villamos elválasztás
	teljes elszigetelés

Mechanikai adatok

Telepíthetőség	
	szabadtér
	beltér
	helyhez kötött
	áthelyezhető
	szakképzett személy
	szakképzetlen személy
Külső konstrukció	
	nyitott
	mellső oldalon védett
	burkolt
	szekrényes (padlóra állított)
	több szekrényes
	pult
	dobozos (függőleges síkra szerelhető)
	több dobozos
	falra szerelt falon kívüli
	falra szerelt süllyesztett
A belső elválasztás formája	
	1
	2a
	2b
	3a
	3b
	4a
	4b
Szerkezeti kialakítás betűkódja	
	betáplálás(ok)
	leágazás(ok)

Környezeti paraméterek	
Megengedett környezeti hőmérséklet	
beltéri telepíthetőség esetén	
szabadtéri telepíthetőség esetén	
Megengedett légnedvesség	
beltéri telepíthetőség esetén	
szabadtéri telepíthetőség esetén	
Tengerszint feletti magasság a létesítés helyén	
Szennyezettségi fokozat	
1	
2	
3	
EMC telepítési környezet	
A	
B	
Különleges külső feltételek, amelyeknek megfelel a berendezés	
nincs	
különleges feltételek:	

Egyéb mechanikai adatok	
Védettség	
Védettség mechanikai behatások ellen	
Körvonal méretek (mm)	
szélesség	
magasság	
mélység	
Tömeg (kg)	

A SCHRACK MAGYARORSZAGON**MAGYARORSZÁGI KÖZPONT
BUDAPEST**

H-1172 Budapest, Vidor u. 5.

TEL +36 1 253-1401

FAX +36 1 253-1491

E-MAIL schrack@schrack.hu**AUSZTRIAI KÖZPONT****SCHRACK TECHNIK GMBH**

Seybelgasse 13, 1230 Wien

TEL +43(0) 1/866 85-0

FAX +43(0) 1/866 85-1560

E-MAIL info@schrack.com**MAGYARORSZÁGI KÉPVISELETEK****DEBRECEN**

TEL +36 52 422-883

FAX +36 1 253-1491

GYŐR

H-9023 Győr,

Március 15. u. 5-7.

TEL +36 96 414-815

FAX +36 96 438-918

MISKOLC

TEL +36 30 953-3278

FAX +36 46 412-365

PÉCS

TEL +36 30 982-7158

FAX +36 96 438-918

SZEGED

TEL +36 62 486-964

FAX +36 1 253-1491

SZOLNOK

TEL +36 30 436-87290

FAX +36 56 515-161

SZÉKESFEHÉRVÁR

TEL +36 30 933-6431

FAX +36 1 253-1491

ZALAEGERSZEG

TEL +36 30 436-87290

FAX +36 56 515-161

LEÁNYVÁLLALATOK**BELGIUM**

BE-9051 St-Denijs-Western

Twaalfapostelenstraat 14

TEL +32 9/384-7992

FAX +32 9/384-8769

E-MAIL info@schrack.be**ROMÁNIA**

RO-3700 Oradea

Str. Simion Barnutiu nr. 15

TEL +40 259-435 887

FAX +40 259/412 892

E-MAIL schrack@schrack.ro**SZLOVÉNIA**

SLO-2380 Slovenj Gradec

Glavni trg 47

TEL +38 6/2 883 92 00

FAX +38 6/2 884 34 71

E-MAIL schrack.sg@schrack.si**HORVÁTORSZÁG**

HR-10000 Zagreb

Zavrtnica 17

TEL +385 1/605 55 00

FAX +385 1/605 55 66

E-MAIL schrack@schrack.hr**SZERBIA**

YU-11000 Beograd

Kumodraska 260

TEL +38 1/11 309 2600

FAX +38 1/11 309 2620

E-MAIL office@schrack.co.yu**CSEHORSZÁG**

CZ-10200 Praha 10- Hostivar

Dolnomecholupska 2

TEL +42(0)2/810 08 264

FAX +42(0)2/810 08 642

E-MAIL praha@schrack.cz**LENGYELORSZÁG**

PL-03-236 Warszawa

ul. Annopol 3

TEL +48 22/331 48 31

FAX +48 22/331 48 33

E-MAIL se@schrack.pl**SZLOVÁKIA**

SK-03601 Martin

Langsfeldova 2

TEL +42 1/43 422 16 41

FAX +42 1/43 423 95 56

E-MAIL martin@schrack.sk