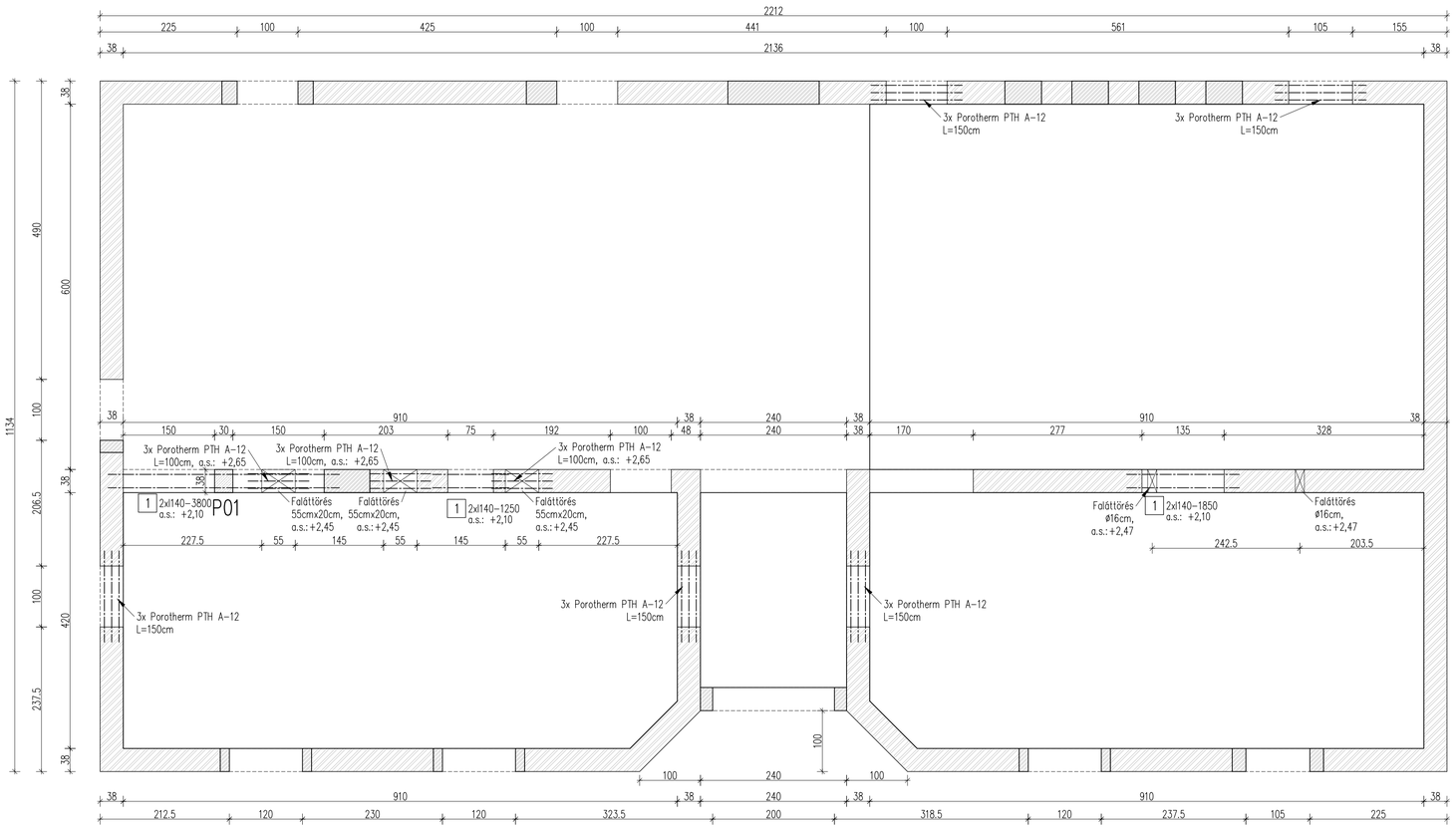
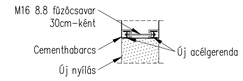
Utólagos nyíláskiváltások és vasbeton pillér
M=1:50



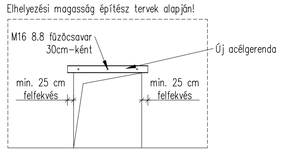
Utólagos nyíláskiváltás acélgerendákkal I140 gerendákkal

Metszet



Elhelyezési séma

Elhelyezési magasság építész tervek alapján!



Anyagok

Acél: S235 JR
Csavar: 8.8 szil. oszt.
Habarcs: H50

Készítési sorrend:

1. Az acélgerendák helyének kivésése
2. A fűzőcsavarok helyének kifúrása
3. Az acélgerendák elhelyezése cementhabarcs ágyazatba
4. A fűzőcsavarok elhelyezése, csavaranyák meghúzása
5. A cementhabarcs 5 napos kötése után az új nyílás kibontása az acélgerendák alatt.

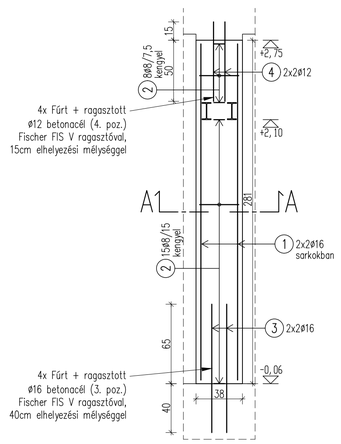
SZERKEZETI ACÉL KIMUTATÁS

Jel	Szelvény	db	kg/m	Hossz	Tőneg	ätőneg
1	I140	1	14,3	13,80	197,3	197,3
	egyéb					39,5
			összt.tőneg [kg]			236,8

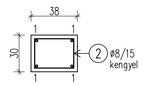
Készítési sorrend P01 pillér felett:

1. Vasbeton pillér helyének kivésése
2. Vasbeton pillér vasalásának elhelyezése
3. Vasbeton pillér kibetonozása az acél kiváltógerendák alsó síkjáig
4. Az acélgerendák helyének kivésése
5. A fűzőcsavarok helyének kifúrása
6. Az acélgerendák elhelyezése cementhabarcs ágyazatba
7. A fűzőcsavarok elhelyezése, csavaranyák meghúzása
8. A vasbeton pillér felső szakaszának kibetonozása
9. A a cementhabarcs 5 napos kötése és a vasbeton megszilárdulása után (min. 10nap) után az új nyílás kibontása az acélgerendák alatt.

P01 pillér
M=1:25
Készül: 1x



A-A metszet
M=1:25



BETONACÉL KIMUTATÁS

Sz.	db	ø	Hossz	öhossz	Tőneg
1	4	16	2,75	11,00	17,36
2	23	8	1,34	30,82	12,16
3	4	16	1,05	4,20	6,63
4	4	12	0,65	2,60	2,31
	ø		Hossz	kg/m	Tőneg
	8		30,82	0,395	12,16
	12		2,60	0,888	2,31
	16		15,20	1,578	23,99
összt.tőneg [kg]					38,46

1 4ø16 L= 2,75 — 275
4 4ø12 L= 0,65 — 65
2 23ø8 L= 1,34 — 32 / 24 / 11
3 4ø16 L= 1,05 — 105

Porotherm A-12 kiváltók elhelyezése:

1. kiváltók helyének kivésése
2. A kiváltókat oldalanként haladva, elsimított cementhabarcs ágyazatra (min. 5cm) kell fektetni
3. a cementhabarcs megszilárdulása után (5nap), az új nyílás kibontható

Megjegyzések:

- Méretek a helyszíni méretekkel egyeztetendök! Az acélszerkezetek gyártása helyszíni méretellenörzés után történhet.
- A meglévö épületszerkezetek állapotát ellenörizni kell, amennyiben sérült, hiányos szerkezet látható, a tervek, kapcsolatok, rögzítések felülvizsgálata szükséges.
- A terhelt falszakaszokban, falpillérekben lévö esetleges kürtöket, üregeket ki kell betonozni, miközben az érintett falazatot, illetve falpillért meg kell támasztani.
- A meglévö kiváltókat, áthidalókat, pilléreket a kivitelezés elött/során ellenörizni kell. Azok megerösítése válhat szükségessé.
- A cementhabarcs ágyazatba kerülö szerkezeti elemeket csak a cementhabarcs megkötése (min. 5 nap) után szabad terhelni!
- A terv együtt kezelendö a csatlakozó építész és egyéb szakági tervekkel.
- Gépészeti és Villamos áttörések a szakági tervekkel egyeztetendök.
- A tervtöl való eltérés csak a tervezö jóváhagyásával történhet, bármilyen, a szerkezetet érintö kérdésben a tervezö értesítendö!
- Acélszerkezetek hossza, valamint a részletek méretei mm-ben, egyéb méretek cm-ben értendök!!
- hegesztés: A találkozási élek mentén végigmenö folyamatos varratok. Minöség: MSZ EN 5817 szerint „B" minöségü tompa- és sarokvarrat. Méretek: Minimális gyökméret: a=3mm. A tompavarratok teljes keresztmetszetüek. A sarokvarratok körbemenöek, összmérete a vékonyabb alkotóelem vastagságával egyenlö.
- dübelek: HILTI vagy Fischer ragasztott dübelek
- gyártmánytervek készítése szükséges az acélszerkezet gyártásához!
- a gyártmányterveket a kiviteli terv készítöjével jóvá kell hagyatni!
- a gyártmánytervek készítése elött a helyszíni geometriai adottságok ellenörzését javasoljuk
- ±0,00 -t lásd építész terven!
- Új falazatokat a meglévökhöz csorbásan kell csatlakoztatni.

Anyagminöségek:

vasbeton::	C30/37-XC1-16-F2-MSZ4798-1:2004
betonfedés:	3cm
betonacél:	B500B
Szerkezeti acél:	S235 JRG
Csavarok:	8.8
Dübelek:	Fischer vagy Hilti ragasztott dübelek
falazatok:	PTH
habarcs:	PTH TM homlokzati, PTH M30 belsö

kiadás	dátum	tartalom	aláírás
0	2018.03.06.	Első kiadás	

GENERÁL- ÉS ÉPÍTÉSZ TERVEZŐ ARCHITRONIC Építészíroda Kft. cím: H-2648 Patak, Petőfi S. u. 21./B	Projekt, cím SZOCIÁLIS FŐZŐKONYHA ÉS GYEREKJÓLÉTI, CSALÁDSEGÍTŐ IRODA KIALAKÍTÁSA H-2648 Patak, Kossuth u. 6.	
	tervfajta TARTÓSZERKEZETI KIVITELI TERV	
	megnevezés UTÓLAGOS NYÍLÁSKIVÁLTÁSOK ÉS VASBETON PILLÉR TERVE	
TARTÓSZERKEZET TERVEZŐ GIWELL Mérnöki és Oktató Bt. cím: 7627 Pécs, Debreczeni M. u.1/4. tel.: 20/334-5627 e-mail: giwell@dravanet.hu	lépték: M 1:50, 1:25	első kiadás dátuma: 2018.03.06.
	tervező: Bimbó Gábor T-02-0803 szerkesztő: Vecseri Balázs	tervszám: S-04 / revízió: 0