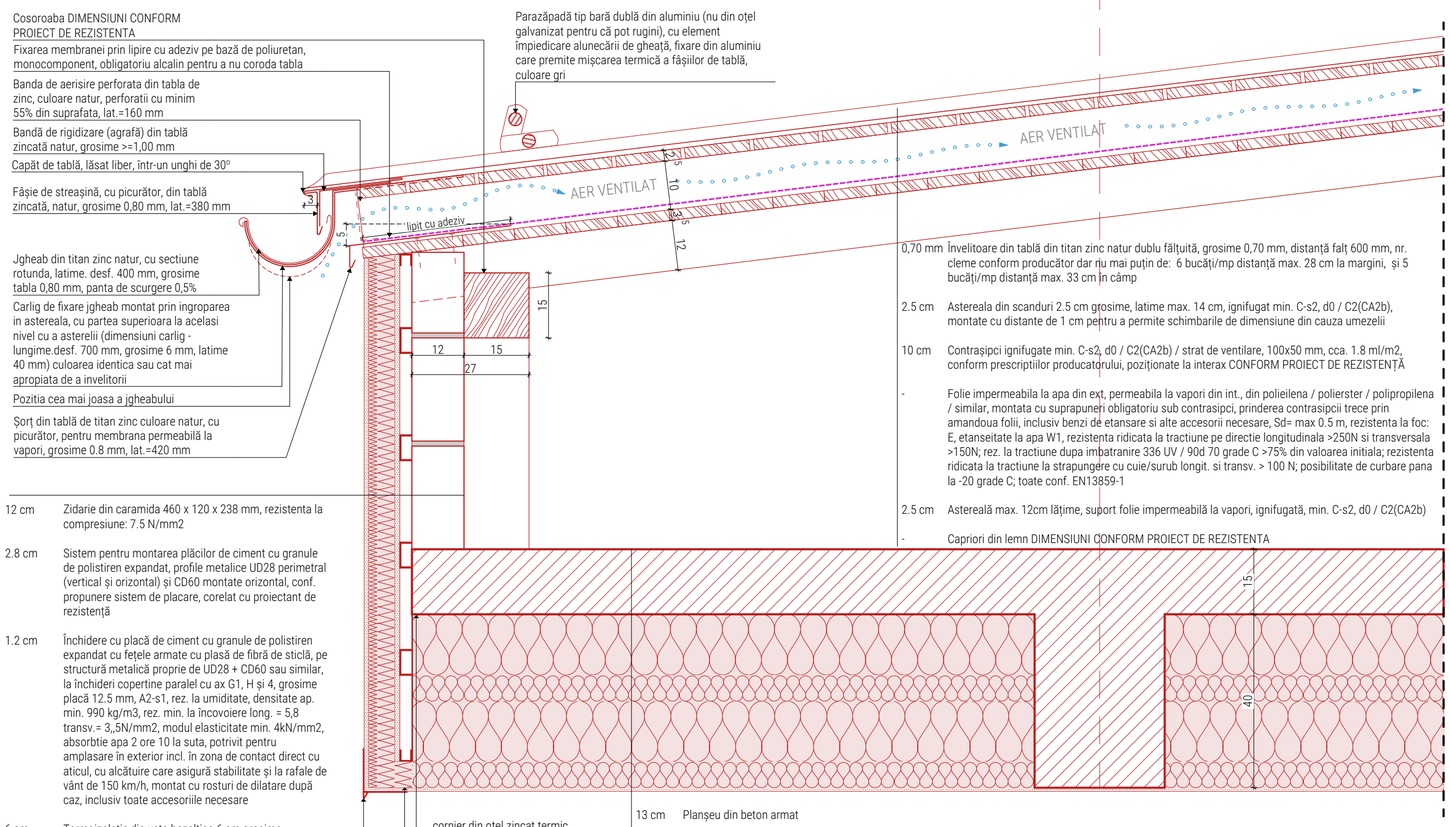
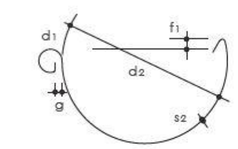
G1



12 cm	Zidarie din caramida 460 x 120 x 238 mm, rezistenta la compresiune: 7.5 N/mm2
2.8 cm	Sistem pentru montarea plăcilor de ciment cu granule de polistiren expandat, profile metalice UD28 perimetral (vertical și orizontal) și CD60 montate orizontal, conf. propunere sistem de placare, corelat cu proiectant de rezistență
1.2 cm	Închidere cu placă de ciment cu granule de polistiren expandat cu fețele armate cu plasă de fibră de sticlă, pe structură metalică proprie de UD28 + CD60 sau similar, la închideri copertine paralel cu ax G1, H și 4, grosime placă 12.5 mm, A2-s1, rez. la umiditate, densitate ap. min. 990 kg/m3, rez. min. la încovoiere long. = 5,8 transv.= 3,,5N/mm2, modul elasticitate min. 4kN/mm2, absorbtie apa 2 ore 10 la suta, potrivit pentru amplasare în exterior incl. în zona de contact direct cu aticul, cu alcătuire care asigură stabilitate și la rafale de vânt de 150 km/h, montat cu rosturi de dilatare după caz, inclusiv toate accesoriile necesare
6 cm	Termoizolatie din vata bazaltica 6 cm grosime, încărcare punctuală FP=min.500N, dublă densitate, lambda=max.0,036, reacție la foc A1, rezist. la compresiune CS(10)=min.15 kPa; inclusiv accesorii de montare: lipire prin A. aplicarea unui film subțire de adeziv presat în vată ca strat de contact de 1 mm, și prin B. aplicare adeziv în pat continuu cu gletieră cu zimți sau cordon perimetral de 3-5 cm lățimie și min 3 puncte; și fixare mecanică prin dibluri cu ruperea puntii termice, cu tijă filetantă, din material plastic, cu cui metalic necontinuu pe toată lungimea diblului; compatibil cu sistem de finisaj, 2 straturi
3 mm	Plasă din fibră de sticlă rezistentă la mediu alcalin, greutate min. 160 g/mp, montat cu suprapuneri de min. 10 cm în pat de masă de șpaclu separat, în treimea superioară a acestuia, înglobat complet; reacție la foc min A1/A2-s1, d0 în sistem; obligatoriu utilizat cu armare suplimentară la colțuri de ferestre și în alte zone unde pot apărea tensiuni, cu straifuri de plasa de min. 30x50 cm pe diagonală, înglobate în adeziv pentru șpaclu; inclusiv accesorii; certificat ETAG 004, compatibil cu sistem de finisaj
1 strat	Amorsă pentru tencuială decorativă pe bază de rășini sintetice, hidrofob, densitate cca 1,5 kg/dm3, precolorat după caz în culoare apropiată tencuielii decorative; reacție la foc min A1/A2-s1, d0 în sistem; component a unui sistem de finisaj certificat ETA, număr de straturi după metoda de aplicare conf. ETICS
2 mm	Tencuială decorativă elastomerică armată cu o combinație de fibre de carbon, sticlă și poliacrilamidă, flexibilă și rezistentă la impact mecanic superior; rezistentă la condițiile meteorologice și la solicitări termice; stabilitate ridicată a culorii; absorbție de apă redusă Wd max 0,14 kg/m2 după 24h cf. ETAG 004; permeabilă la vapori Sd max. 0,48 m; reacție la foc min A1/A2-s1, d0 în sistem; culoare de fundal bej pastelat deschis conf fațade ales de arhitect pe baza mostrelor de câte min 2 mp pe pereți; component a unui sistem de finisaj certificat ETA
0,70 mm	Învelitoare din tablă din titan zinc natur dublu fălțuită, grosime 0,70 mm, distanță falț 600 mm, nr. cleme conform producător dar nu mai puțin de: 6 bucăți/mp distanță max. 28 cm la margini, și 5 bucăți/mp distanță max. 33 cm în câmp
2.5 cm	Astereala din scanduri 2.5 cm grosime, latime max. 14 cm, ignifugat min. C-s2, d0 / C2(CA2b), montate cu distante de 1 cm pentru a permite schimbarile de dimensiune din cauza umezelii
10 cm	Contrașipci ignifugate min. C-s2, d0 / C2(CA2b) / strat de ventilare, 100x50 mm, cca. 1.8 ml/m2, conform prescriptiilor producatorului, poziționate la interax CONFORM PROIECT DE REZISTENȚĂ
-	Folie impermeabila la apa din ext, permeabila la vapori din int., din polieilena / poliester / polipropilena / similar, montata cu suprapuneri obligatoriu sub contrasipci, prinderea contrasipcii trece prin amandoua folii, inclusiv benzi de etansare si alte accesorii necesare, Sd= max 0.5 m, rezistenta la foc: E, etanseitate la apa W1, rezistenta ridicata la tractiune pe directie longitudinala >250N si transversala >150N; rez. la tractiune dupa imbatranire 336 UV / 90d 70 grade C >75% din valoarea initiala; rezistenta ridicata la tractiune la strapungere cu cuie/surub longit. si transv. > 100 N; posibilitate de curbare pana la -20 grade C; toate conf. EN13859-1
2.5 cm	Astereală max. 12cm lățime, suport folie impermeabilă la vapori, ignifugată, min. C-s2, d0 / C2(CA2b)
-	Capriori din lemn DIMENSIUNI CONFORM PROIECT DE REZISTENTA
13 cm	Planșeu din beton armat
3-4 mm	Mortar adeziv pentru lipirea plăcilor din vată minerală pe pereți, armat cu fibre, flexibil și rezistent la impact, permeabil la vapori; reacție la foc min A1/A2-s1, d0 în sistem; rezist. la compresiune ≥20N/mm2(CS IV); aderență min. cf. ETAG 004 la beton>0,25N/mm2 și la vată minerală>0,08 N/mm2; absorbție apă după 24h<0,5kg/m2; component a unui sistem de finisaj certificat ETA
2x20 cm	Termoizolatie din vata bazaltica 20 cm grosime, încărcare punctuală FP=min.200N, dublă densitate, lambda=max.0,036, reacție la foc A1, rezist. la compresiune CS(10)=min.15 kPa; inclusiv accesorii de montare: lipire prin A. aplicarea unui film subțire de adeziv presat în vată ca strat de contact de 1 mm, și prin B. aplicare adeziv în pat continuu cu gletieră cu zimți sau cordon perimetral de 3-5 cm lățimie și min 3 puncte; și fixare mecanică prin dibluri cu ruperea puntii termice, cu tijă filetantă, din material plastic, cu cui metalic necontinuu pe toată lungimea diblului; compatibil cu sistem de finisaj, 2 straturi
9-10 mm	Mortar pentru înglobare două straturi de plasă din fibră de sticlă și masă de șpaclu, armat cu fibre, flexibil și rezistent la impact, permeabil la vapori; reacție la foc min A1/A2-s1, d0 în sistem; rezist. la compresiune ≥12N/mm2, la încovoiere≥4N/mm2; aderență min. cf. ETAG 004 la beton>0,25N/mm2 și la vată minerală>0,08 N/mm2; inclusiv profil picurător invizibil peste muchiile orizontale ce se poate tencui - cu suprafață canelată care oferă aderență mai bună a tencuielii cu conectoare pentru profile și plasă din fibră de sticlă pe amândouă laturi, cu plasă de armare rez. la mediu alcalin și nedeplasabil de min 10 cm lățime și 160 g/m2; incl. elemente de racord speciale cu ruperea punții termice la treceri prin termoizolație, și accesorii de fixare elemente de fațadă cu bloc de montaj din HDPU dur cu/fără material compozit pe bază de rășină în funcție de greutatea elementului, etc; aplicat în 3 straturi, min. 4 mm grosime/strat, suprafață calculată de 3 ori; component a unui sistem de finisaj certificat ETA
2 str.	Plase din fibră de sticlă rezistentă la mediu alcalin, greutate min. 330 g/mp la primul strat, 160 g/mp la al doilea strat, montate cu suprapuneri de min. 10 cm în pat de masă de șpaclu separat, în treimea superioară a acestuia, înglobate complet; reacție la foc min A1/A2-s1, d0 în sistem; obligatoriu utilizate cu armare suplimentară la colțuri de ferestre și în alte zone unde pot apărea tensiuni, cu straifuri de plasa de min. 30x50 cm pe diagonală, înglobate în adeziv pentru șpaclu; inclusiv dibluri de susținere și alte accesorii; certificat ETAG 004, compatibile cu sistem de finisaj
-	Amorsă pentru tencuială decorativă pe bază de rășini sintetice, hidrofob, densitate cca 1,5 kg/dm3, precolorat după caz în culoare apropiată tencuielii decorative; reacție la foc min A1/A2-s1, d0 în sistem; component a unui sistem de finisaj certificat ETA, număr de straturi după metoda de aplicare conf. ETICS
-	Tencuială decorativă elastomerică armată cu o combinație de fibre de carbon, sticlă și poliacrilamidă, flexibilă și rezistentă la impact mecanic superior; rezistentă la condițiile meteorologice și la solicitări termice; stabilitate ridicată a culorii; absorbție de apă redusă Wd max 0,14 kg/m2 după 24h cf. ETAG 004; permeabilă la vapori Sd max. 0,48 m; reacție la foc min A1/A2-s1, d0 în sistem; culoare de fundal bej pastelat deschis conf fațade ales de arhitect pe baza mostrelor de câte min 2 mp pe pereți; component a unui sistem de finisaj certificat ETA aferent
-	Vopsea de exterior, permeabilă la vapori, rezistență mare la UV și la condițiile meteo, cu efect de autocurățare, cu hidrofobicitate, elasticitate și durabilitate ridicată; permeabilă la vapori Sd < 0,05m; conf. EN 1062-1: aspect mat G3, granulație S1, fără fisurare, exfolieri și bășici; reacție la foc min A1/A2-s1, d0 în sistem; inclusiv toate accesoriile și tehnicile necesare pentru realizare în calitate superioară; compatibil cu sistem de finisaj certificat ETA aferent

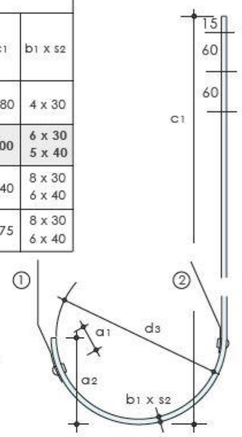
Méret mm	Félkör csatorna méretei mm									Csatornatartók méretei mm				
					s1									
	d1	d2	f1	g	Zn	H.ac.	Al.	Cu.	K.ac.	d3	a1	a2	c1	b1 x s2
250	18	105	10	5	0,65	0,5	0,7	0,55	0,4	105	20	50	280	4 x 30
333	**20**	**153**	**11**	**6**	**0,7**	**0,6**	**0,7**	**0,6**	**0,5**	**153**	**20**	**74**	**300**	**6 x 30 5 x 40**
400	22	192	11	6	0,8	0,7	0,8	0,7	0,5	192	20	93	340	8 x 30 6 x 40
500	22	250	21	6	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6	250	20	122	375	8 x 30 6 x 40



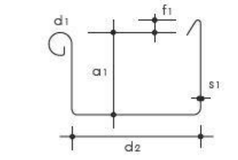
A fülméretek:

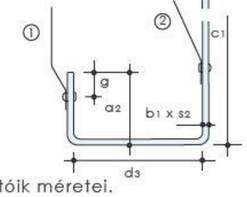
① 24 x 1 x 100 mm

② 20 x 1 x 80 mm



Méret mm	Négyszög csatorna méretei mm									Csatornatartók méretei mm					
					s1										
	a1	d2	d1	f1	Zn	H.ac.	Al.	Cu.	K.ac.	a2	g	d3	c1	b1 x s2
250	55	85	18	10	0,65	0,5	0,7	0,55	0,4	44	20	85	280	4 x 30
333	**75**	**120**	**20**	**10**	**0,7**	**0,6**	**0,7**	**0,6**	**0,5**	**62**	**20**	**120**	**300**	**6 x 30 5 x 40**
400	90	150	22	10	0,8	0,7	0,8	0,7	0,5	77	20	150	330	8 x 30 6 x 40
500	110	200	22	20	0,8	0,7	0,8	0,7	0,6	97	20	200	350	8 x 30 6 x 40





Félkör és négyszög függő ereszcsatornák és tartóik méretei.
(MSZ EN 612:2005).

Prezenta plansa este proprietatea intelectuala a IDEATIVA Build S.R.L.. Reproducerea totala sau partiala fara acordul in scris al proiectantului este interzisa si se sanctioneaza conform legii.

Proiectant general și de arhitectură	IDEATIVA Build S.R.L. J30/451/2019, CUI: 40848418, +40 742 871 871, office@ideativa.ro — IDEATIVA	Beneficiar	Municipiul Sfântu Gheorghe prin școala gimnazială "Váradi József" str. Stadionului, nr. 12, mun. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna
		Denumire lucrare	Reabilitarea termică, eficientizarea energetică și modernizarea clădirii Școlii Gimnaziale „Váradi József" din Str. Stadionului nr. 12 str. Stadionului, nr. 12, mun. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna
		Denumire plan	Situație propusă: Detaliu copertina corp acces

Specificatie	Nume	Semnătura	Scara
Șef proiect/ Proiectat	arh. Erdei-Dolóczki Tímea		1:10
Proiectat/ Desenat	arh. AVRAM Bogdan		Data 2023 noiembrie

Nr. proiect	016/ 2022
Risc de incendiu: mic	
Categ. importanță	C
Cl. de importanță	II (C1,C4,CS) si III (C2,CS)
Grad de rez. la foc	II
Faza	DTAC+PT
Nr. planșă	A-D.10