



 **XIOM**
GROUP
INVESTMENT AND MANUFACTURING CORP. LLC.

<<Աքսիոմ գրուպ ՍՊԸ>>

TRADE & PROVISION OF STEEL SECTIONS

Ամրան (Արմատուրա)

Ամրանը պողպատյա արտադրանք է, որը օգտագործում են շինարարության ոլորտում, բետոնե կոնստրուկցիաների ամրապնդման համար: Այն կենսական բաղադրիչ է, որն ապահովում է շենքի կառուցվածքի կայունությունը և ամրությունը: Ամրանը անհրաժեշտ է ամրության և դիմացկունության համար և օգտագործվում է ցանկացած շինարարական գործընթացում, այն պաշտպանում և կանխում է բետոնը ջերմաստիճանի կտրուկ փոփոխությունների դեպքում՝ բետոնային ճաքերի առաջացումը:

Chemical Composition:

Grade	Standard	C	Si	Mn	P (max)	S (max)
A2	INSO 3132	≤0.32	≤0.6	≤1.3	0.045	0.045

Mechanical properties:

Grade	Symbol	Yield strength(MPa)	Tensile Strength	Elongation (%)
		ReH, N/mm ²	N/mm ² R	A5 - A1 - AGT
A2	A340	340	500	A5:18 A1:10 AGT: -



Chemical Composition:

Grade	Standard	C	Si	Mn	P (max)	S (max)
A4 (A500)	INSO 3132	≤0.37	≤0.6	≤1.8	0.045	0.045

Mechanical properties:

		Yield strength(MPa)	Tensile Strength	Elongation (%)
Grade	Symbol	ReH, N/mm2	N/mm2 R	A5 - A1 - AGT
A4	A500	≥500	≥650	A5≥10 A1≥8 AGT: -

Chemical Composition:

Grade	Standard	C	Si	Mn	P (max)	S (max)
A500C	BS 4449:2005	0.19-0.24	≤0.3	0.6-0.8	0.050	0.050

Mechanical properties:

		Yield strength(MPa)	Tensile Strength	Elongation (%)
Grade	Symbol	ReH, N/mm2	N/mm2 R	A5 - A1 - AGT
A500C	A500C	≥500	Rm/ReH≥ 1.08	A5≥10 A1:- AGT: -

Chemical Composition:

Grade	Standard	C	Si	Mn	P (max)	S (max)
A3	INSO 3132	≤0.37	≤0.6	≤1.6	0.045	0.045

Mechanical properties:

		Yield strength(MPa)	Tensile Strength	Elongation (%)
Grade	Symbol	ReH, N/mm2	N/mm2 R	A5 - A1 - AGT
A3	A400	≥400	≥600	A5≥16 A1≥12 AGT: -

Ամրալար(Կատանգա)

Ամրալարը կամ պողպատե լարը անփոխարինելի է երկաթբետոնե,ինժիներական կառույցների,շինարարական այլ ոլորտների և արդյունաբերության մեջ:Ամրալարերի արդյունաբերական օգտագործումը շատ ավելին է, քան շինարարական շահագործումը:Բետոնե ամրացման ձողերի կամ լարերի արտադրության համար կիրառում են միջին ածխածնային պողպատները:

Products Specification:

Grade	Standard	Type of product	Microstructure	Production process
SAE 1008	ASTM A510	wire rod	ferrite	Hot rolling

Mechanical properties:

Tensile test standard	Tensile strength(MPa)	Yield strength(MPa)	Reduction of area R.A(%)	Elongation
ISO 6892-1	330-390	210-280	75-80	45-50

Chemical Composition:

Grade	C% (max)	Mn%	Si% (max)	S% (max)	P% (max)	Cr% (max)	Cu% (max)	Ni% (max)
SAE 1008	0.095	0.3-0.5	0.14	0.025	0.025	0.05	0.15	0.04

Products Specification:

Grade	Standard	Type of product	Microstructure	Production process
SAE 1006	ASTM A510	wire rod	ferrite	Hot rolling

Mechanical properties:

Tensile test standard	Tensile strength(MPa)	Yield strength(MPa)	Reduction of area R.A(%)	Elongation
ISO 6892-1	330-380	210-280	75-80	45-50

Chemical Composition:

Grade	C% (max)	Mn%	Si% (max)	S% (max)	P% (max)	Cr% (max)	Cu% (max)	Ni% (max)
SAE 1006	0.085	0.3-0.4	0.12	0.025	0.025	0.05	0.11	0.04

Products Specification:

Grade	Standard	Type of product	Microstructure	Production process
ST-3sp	GOST 380	wire rod	ferrite+pearlite	Hot rolling

Mechanical properties:

Tensile test standard	Tensile strength(MPa)	Yield strength(MPa)	Reduction of area R.A(%)	Elongation
ISO 6892-1	430-510	300-320	65-70	40-45

Chemical Composition:

Grade	C% (max)	Mn%	Si% (max)	S% (max)	P% (max)	Cr% (max)	Cu% (max)	Ni% (max)
ST-3sp	0.14-0.22	0.45-0.65	0.3	0.02	0.02	0.1	0.1	0.09

Products Specification:

Grade	Standard	Type of product	Microstructure	Production process
ST-5sp	GOST 380	wire rod	ferrite+pearlite	Hot rolling

Mechanical properties:

Tensile test standard	Tensile strength(MPa)	Yield strength(MPa)	Reduction of area R.A(%)	Elongation
ISO 6892-1	550-650	400-430	60-65	40-45

Chemical Composition:

Grade	C% (max)	Mn%	Si% (max)	S% (max)	P% (max)	Cr% (max)	Cu% (max)	Ni% (max)
ST-5sp	0.27-0.37	0.45-0.65	0.3	0.02	0.02	0.1	0.1	0.09



ST37/S235JR ԱՊՐԱՆՔԻ ՆԿԱՐԱԳԻՐ

ST37-ը ցածր ածխածնային պողպատ է, որը պարունակում է մանգան, ֆոսֆոր, ծծումբ, սիլիցիում և այլ տարրեր, ինչպես օրինակ՝ պղինձ: ST37-ն ունի լավ եռակցման և բարձր զիջման ուժ, և դա ինժեների կողմից նշված կառուցվածքային պողպատե թիթեղ է: ST37 պողպատե թիթեղը հաճախ արտադրվում է մի շարք կառուցվածքային մասերի մեջ: Այս արտադրատեսակը օգտագործվում է կամուրջների և շենքերի եռակցման, պտուտակավոր կամ գամված շինարարության, ինչպես նաև ընդհանուր կառուցվածքային նպատակների համար:

Mechanical properties:

Thickness	Yield Strength	Tensile Strength	Elongation (%)
mm	Min MPa	MPa	Min %
≤16	235	360-510	17
16 < t ≤ 30	225	340-470	17
30 < t ≤ 40	215	340-470	17
40 < t ≤ 63	205	340-470	17
63 < t ≤ 100	195	340-470	17
≥100	195	340-470	17

Chemical Composition:

Name	S	P	C	Thickness
St37	≤0.05	≤0.05	≤17	≤16mm

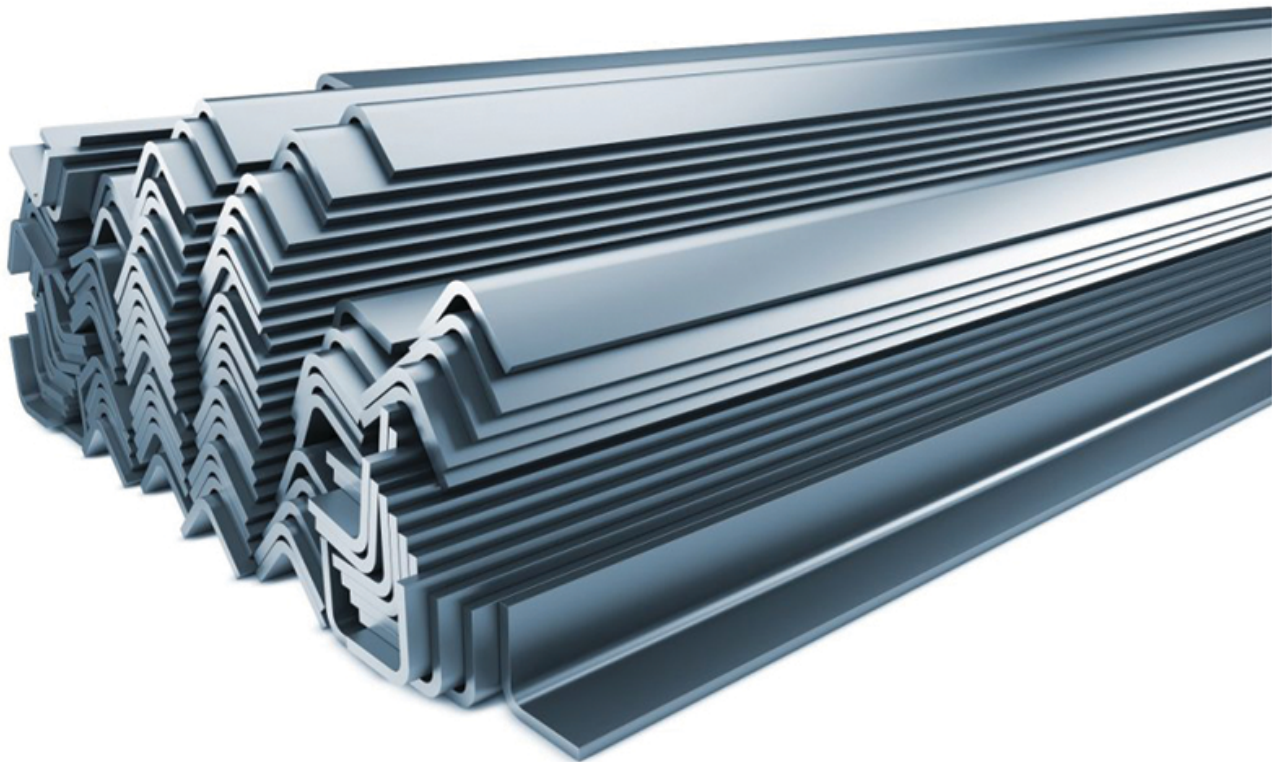
Name	S	P	C	Thickness
St37	≤0.05	≤0.05	≤0.2	16 < t ≤ 100

Ածխածնային պողպատե անկյունակ

Պողպատե անկյունակները պողպատե պրոֆիլների խումբ են , որոնք ձևավորվում են երկու ուղղահայաց կողմերով: Արտադրվում են երկու՝ տաք և սառը գլանման եղանակներով : Այս մետաղական դետալների հիմնական գործառույթը ծանրության հավասար բաշխում է՝ կանխելու կոնստրուկցիայի փլուզումը: Անկյունակները սովորաբար օգտագործվում են շրջանակների , հիմքերի , աստիճանների , կայմերի և ֆերմաների , ծածկերի , թեթև տանիքների , հենարանների կառուցման և ամենակարևորը՝ սյուների միջև թիկունքային և կողային ամրացումների համար :

Product Description

Արտադրանքի անուն	Հաստություն	Լայնությունը	Երկարություն	Գինարարական տեխնոլոգիա	Ստանդարտ
Angle Steel	2.5mm - 15 mm	2.5mm- 150 mm	6m- 12m	Hot rolling	DIN EN 10056- ASME S1-36- ASTM A 36- Gost 8240 - Gost 8510



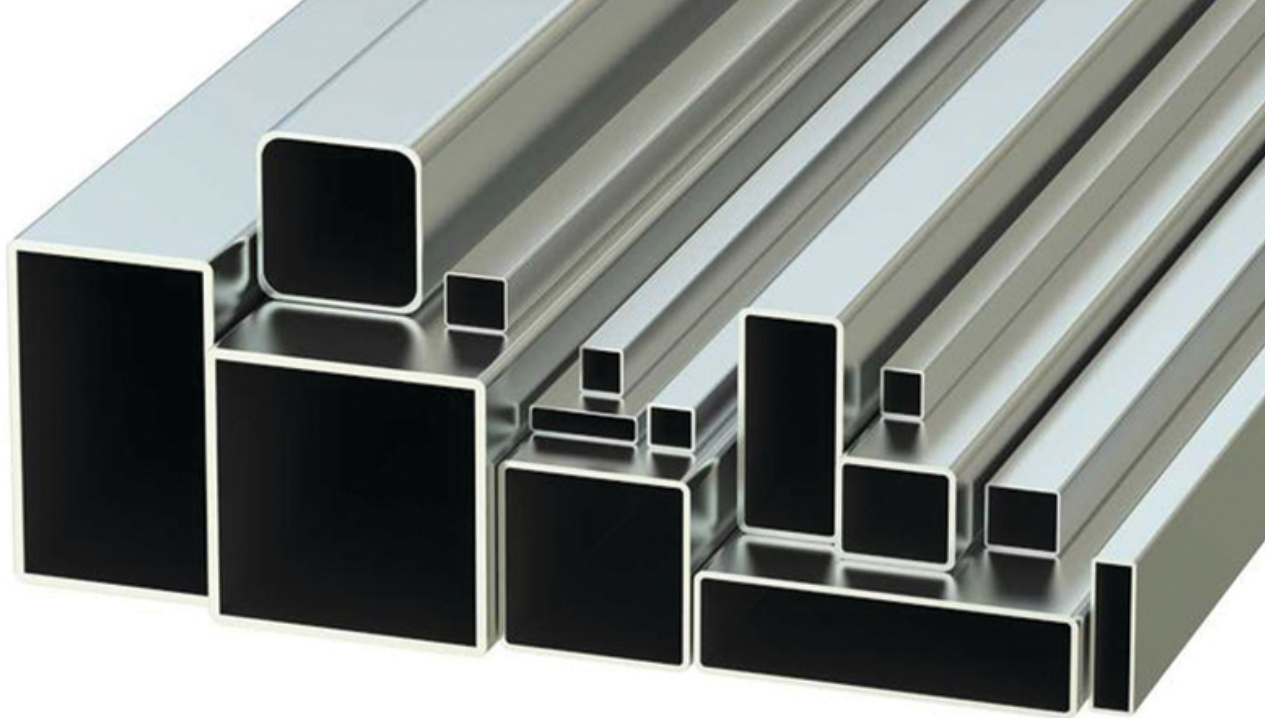
Ածխածնային պողպատե հեծան

Շինարարության և արդյունաբերության մեջ ամենաշատ օգտագործվող դետալներից է հեծանը , որը հայտնի է շուկայում իր արտաքին տեսքի շնորհիվ : Այն բաղկացած է մեկ հորիզոնական և երկու ուղղահայաց մասերից և իր արտաքին տեսքով նման է լատիներեն Ս տառին : Համարվում է բաց կատեգորիայի պրոֆիլ: Հեծանները սովորաբար տարբերվում են մի շարք պարամետրերով, ինչպիսիք են տեսքը , արտադրության մեթոդը , նյութը և քաշը :

Product Description

Արտադրանքների անուն	Չափը	Երկարություն	Որակ	Արտաքին տեսք	Շինարարական տեխնոլոգիա	Ստանդարտ
Channel Steel	60mm-200mm	6m- 12m	A36, St37, S235J0, S235J2, St52, S355JR, S235JR, S355JR	UPN, UPE	Hot rolling	DIN EN 10056- ASME S1-36- ASTM A 36- Gost 8240- Gost 8510





Պրոֆիլները օգտագործվում են տարբեր կառույցներ ստեղծելու համար՝ ցանկապատից մինչև պատուհանների շրջանակներ:

Մետաղական պրոֆիլները տասնամյակներ շարունակ եղել են շինարարության անբաժանելի մասը և ապահովել են տարբեր կառույցների դիմացկունությունն ու ամրությունը: Դրանք լայն կիրառում են ունեցել տանիքների, պատերի, և այլ կառուցապատման գործընթացներում:

Պրոֆիլ խողովակի հաստությունը սկսվում է 0.5 միլիմետրից և բարձր է: Օրինակ՝ գրասեղանի, աթոռի և կահույքի համար օգտագործվում է 0.5 միլիմետրից մինչև 1.5 միլիմետր հաստությամբ պրոֆիլ: 2-ից 3 միլիմետր հաստությամբ պրոֆիլները օգտագործվում են շինարարության մեջ: 4 միլիմետրից բարձր հաստությունը կիրառվում է արդյունաբերությունում, ներառյալ ավտոմոբիլաշինությունը: Այս արտադրանքի երկարությունը գտնվում է 6-ից մինչև 12 մետր միջակայքում:



+374 33 50 40 30



info@axiomgroup.am



www.axiomgroup.am



Address: Gorcaranayin Street , Factory 3 , Lernagog 1006, Lernagog , Armavir, Republic of Armenia

**Արմավիրի մարզ, գ.Լեռնագոգ, Գործարանային փողոց թիվ 3 գործարան
<<Աքսիոմ գրուպ>>ՍՊԸ**

