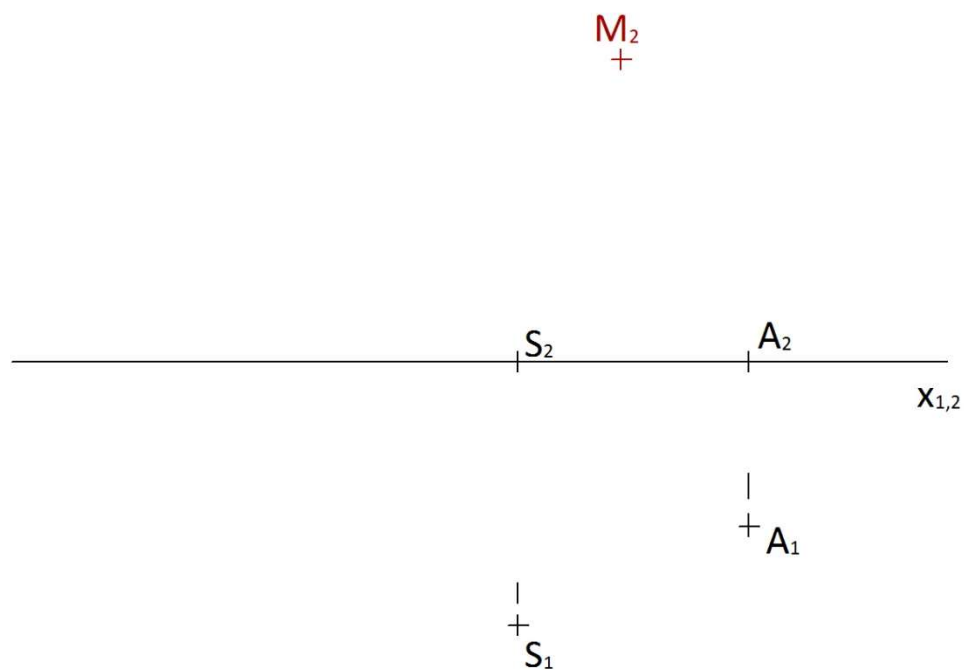


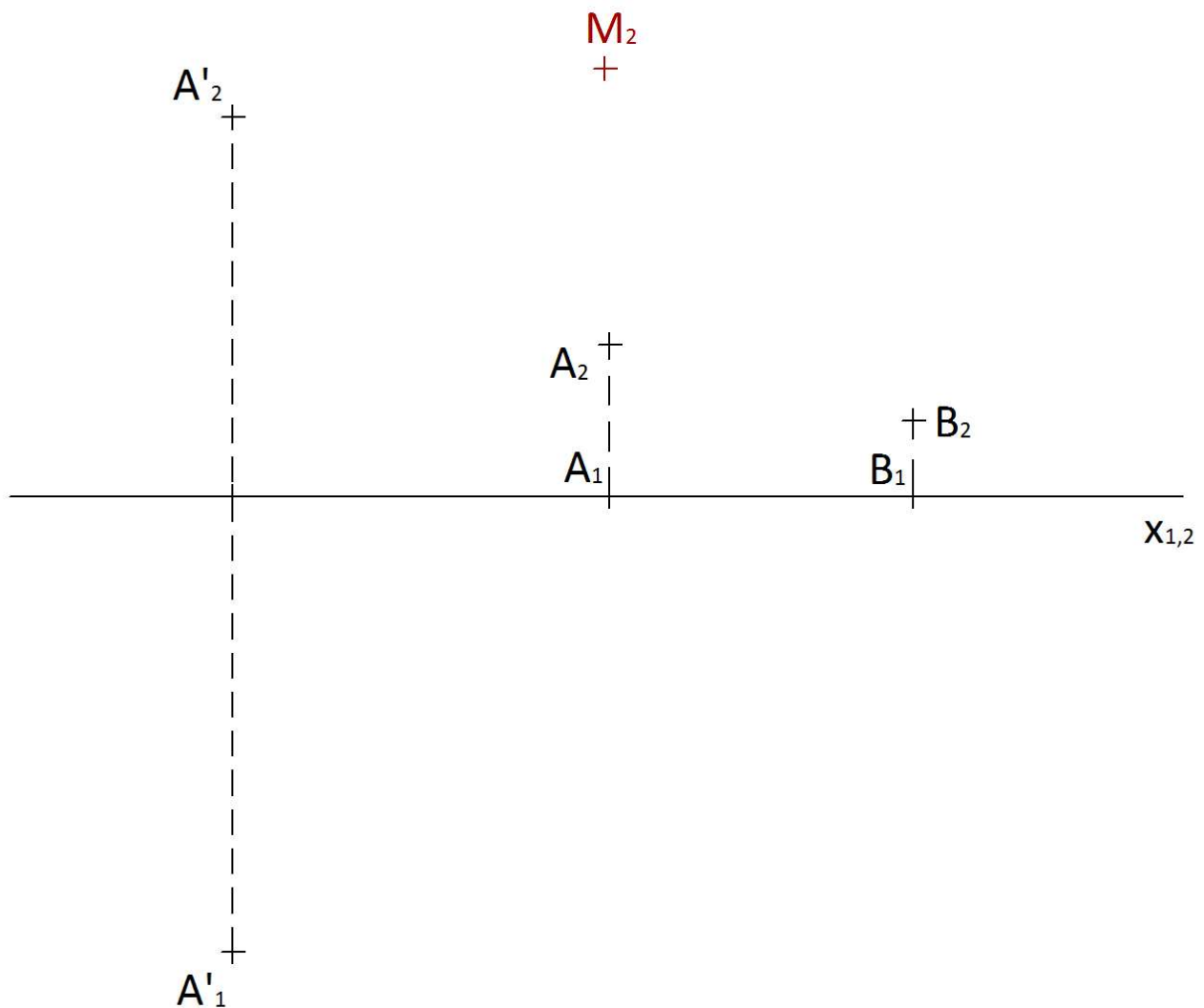
Příklad 1:

Zobrazte pravidelný pětiboký hranol s podstavou v půdorysně π . Podstava je dána středem S a vrcholem A . Výška hranolu je v . Určete zbývající průmět bodu M pláště hranolu.



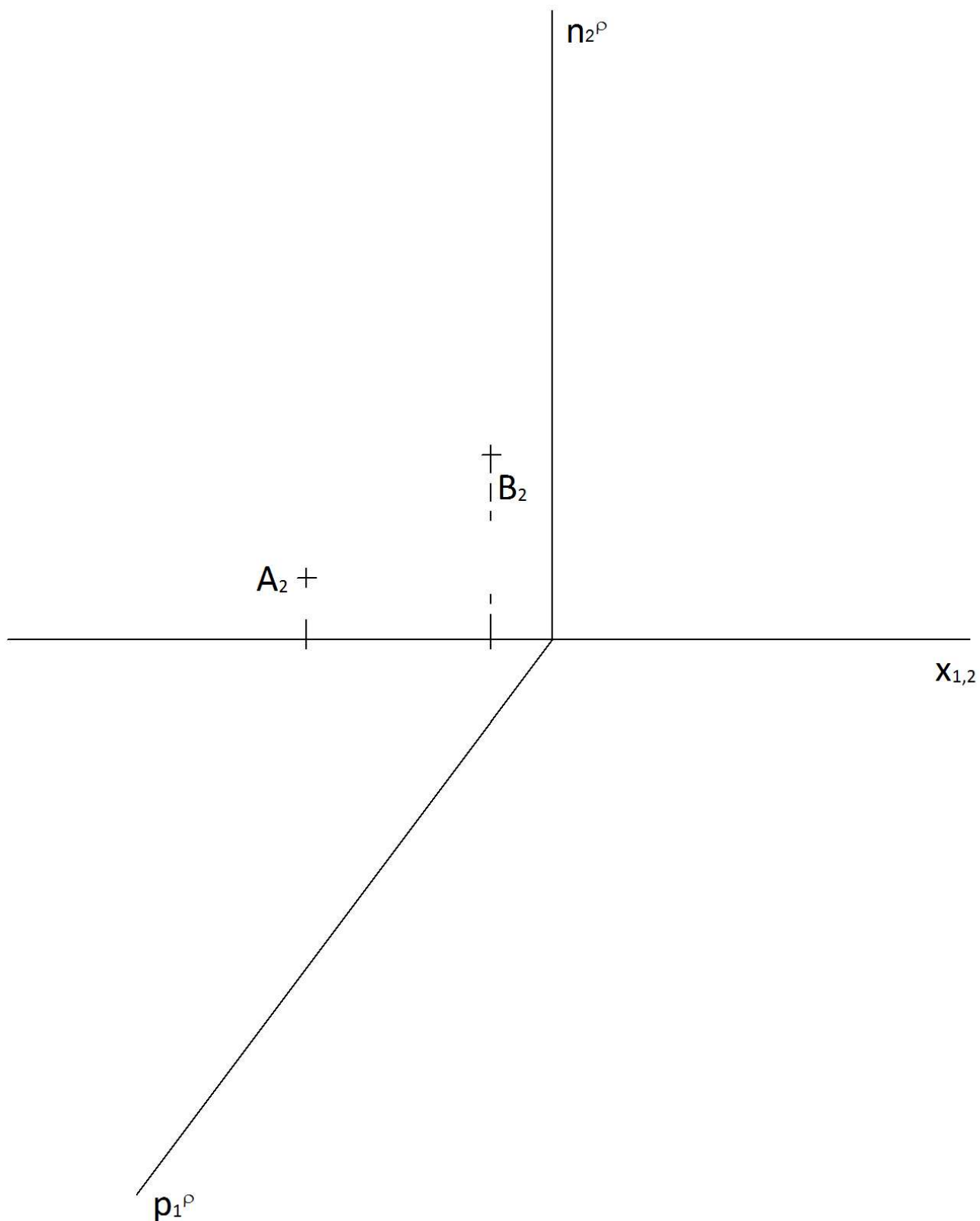
Příklad 2:

Zobrazte kosý čtyřboký hranol se čtvercovou podstavou v nárysně v . Podstava je dána vrcholy A a B a platí $z_C > z_B$. Vrchol horní podstavy je A' . Sestrojte zbývající obraz bodu M pláště.



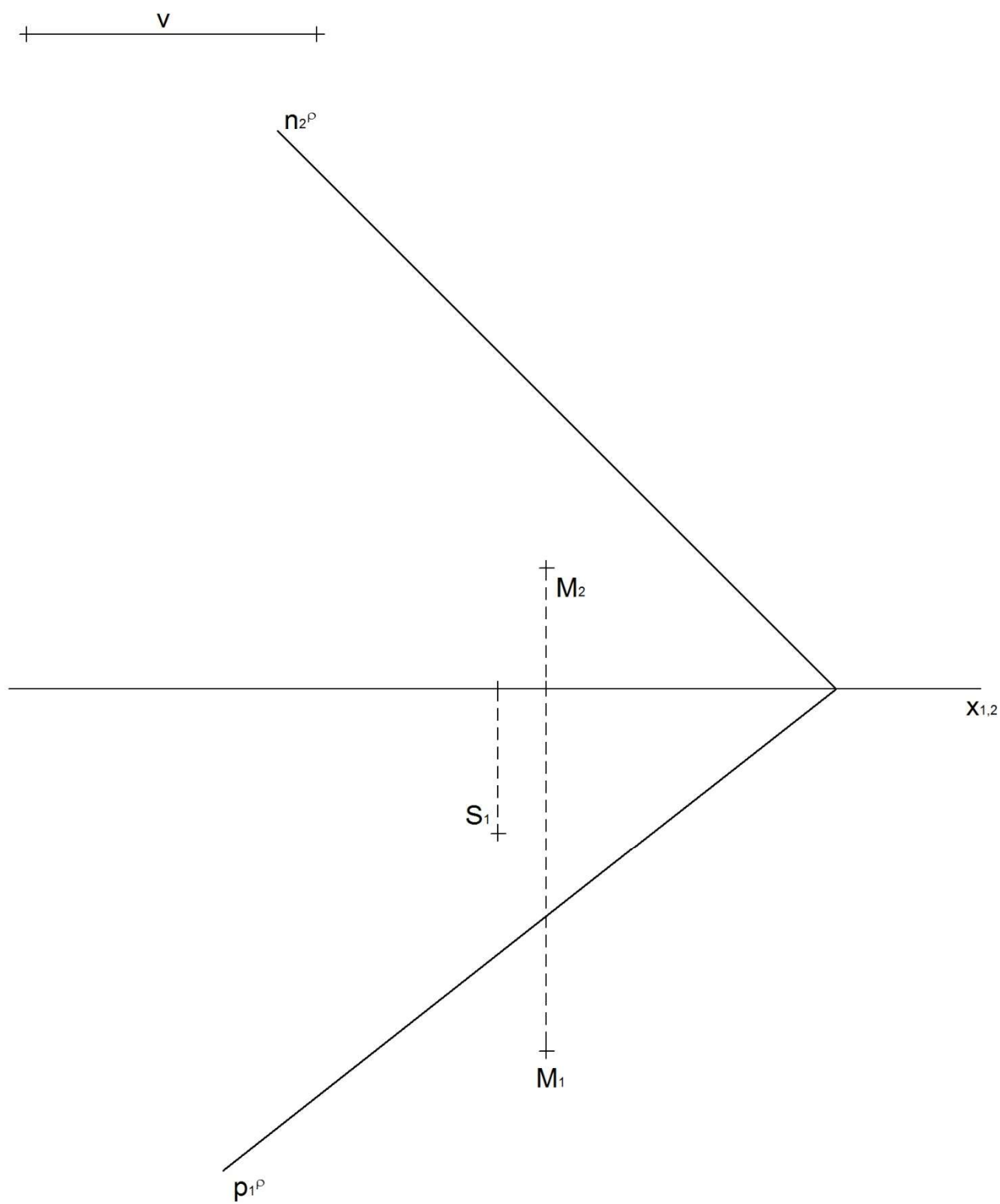
Příklad 3:

Zobrazte pravidelný trojboký hranol s podstavou v rovině ϱ . Podstava je dána vrcholy A a B a platí $z_C > z_A$. Boční stěny hranolu jsou čtverce.



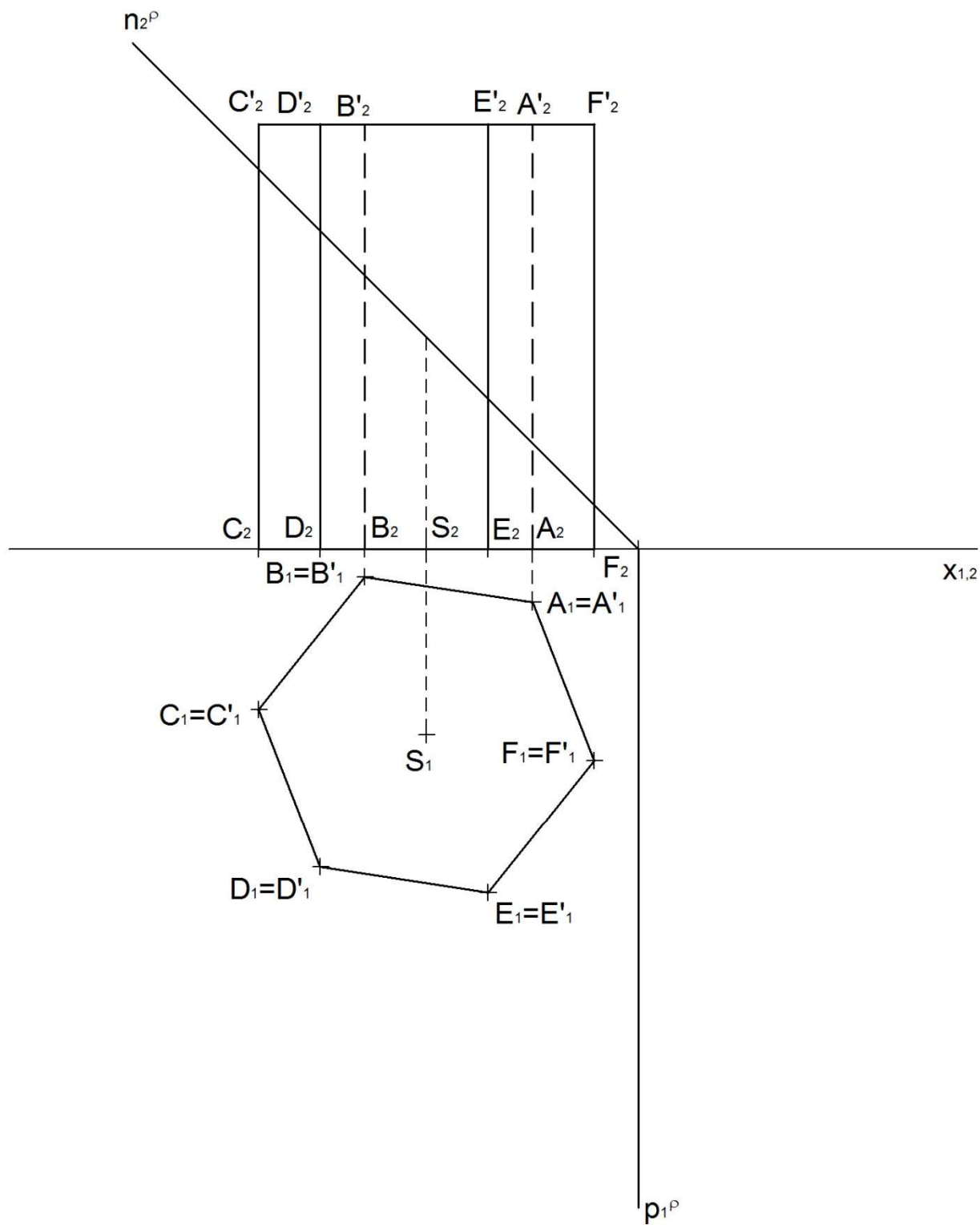
Příklad 4:

Sestrojte pravidelný šestiboký hranol s podstavou v rovině ϱ . Podstava je dána středem S . Boční hrana prochází bodem M . Výška hranolu je v .



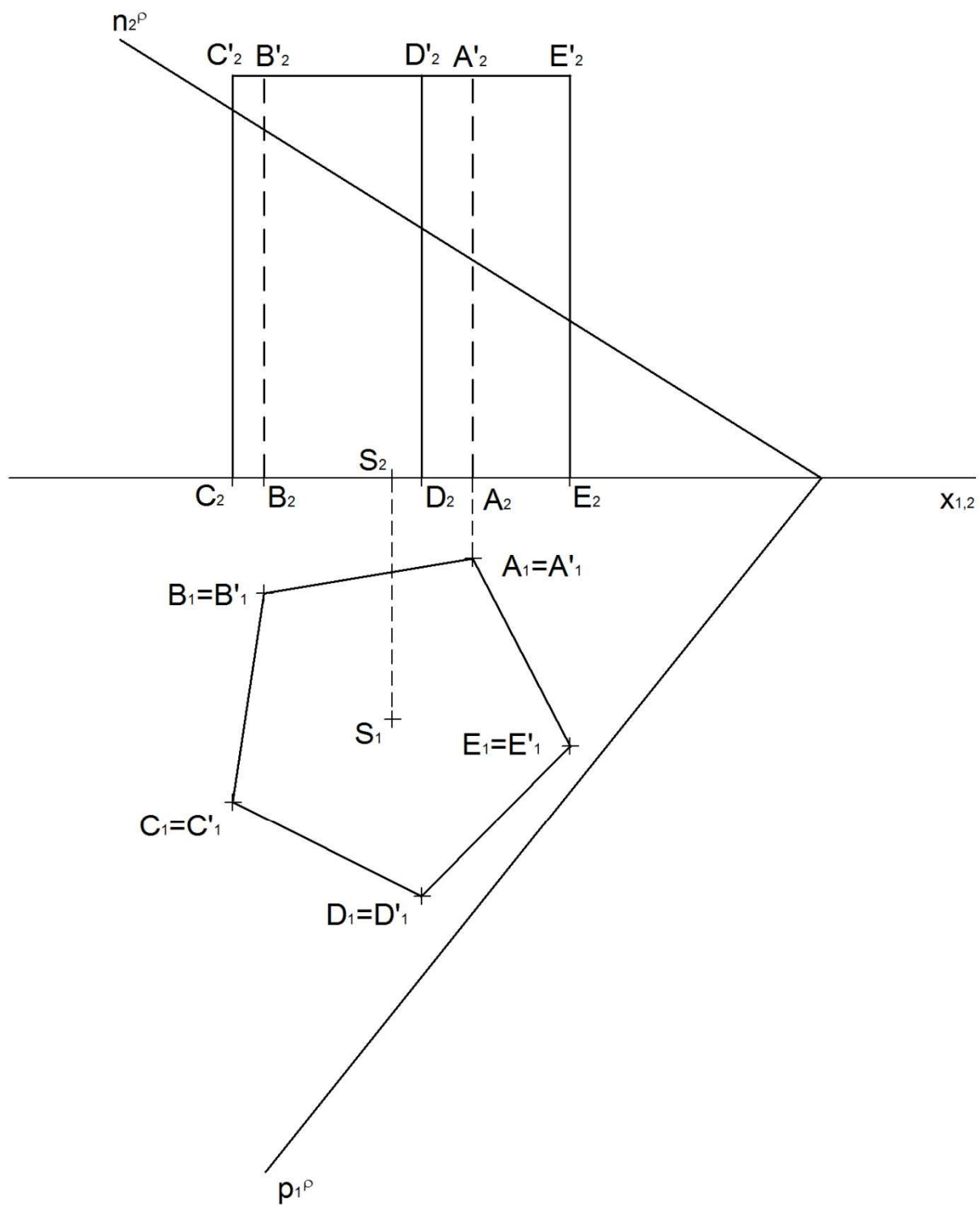
Příklad 5:

Sestrojte řez pravidelného šestibokého hranolu s podstavou v půdorysně rovinou q . Sestrojte síť seříznuté části.



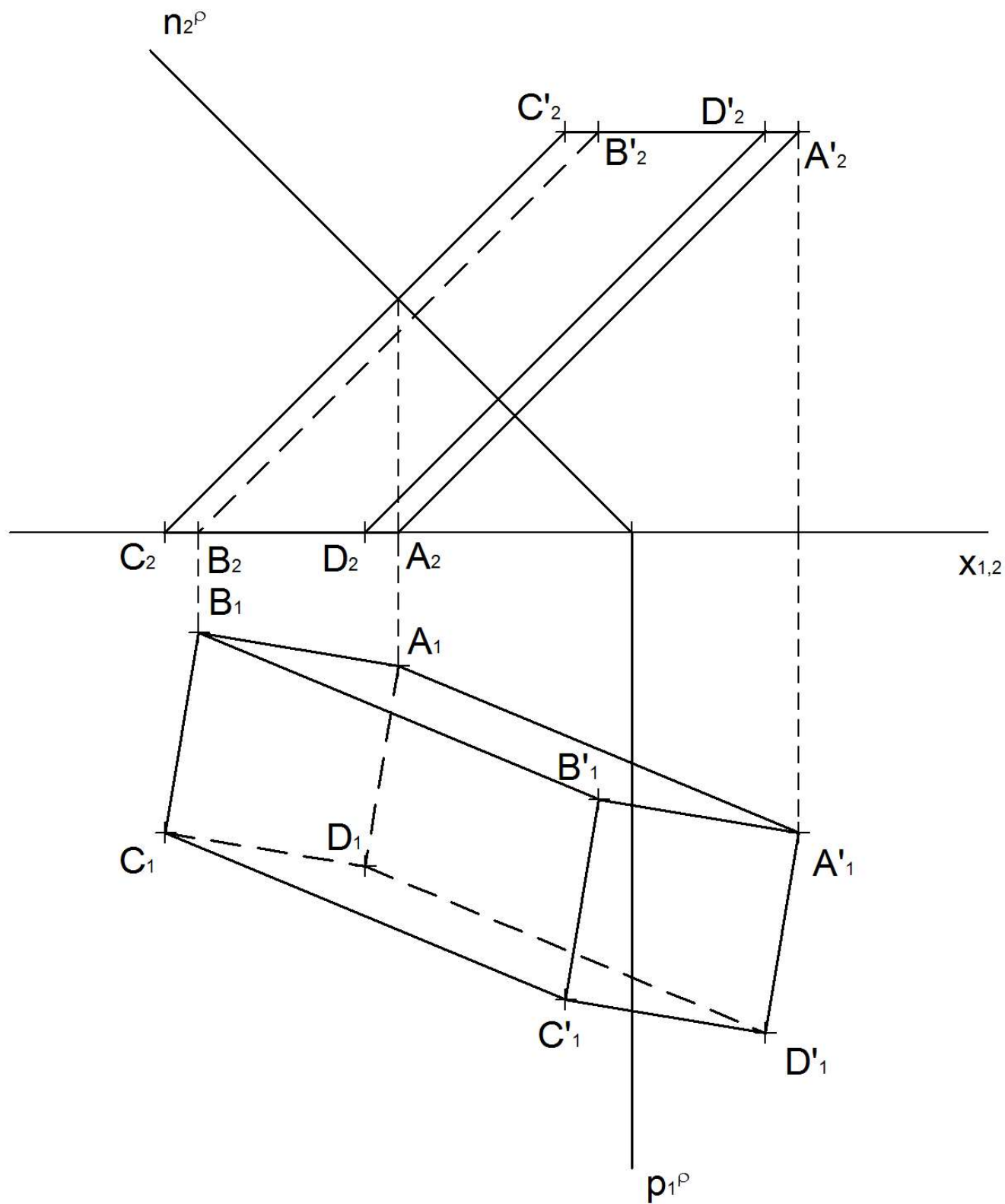
Příklad 6:

Zobrazte řez pravidelného pětibokého hranolu s podstavou v půdorysně rovinou ρ . Sestrojte síť seříznuté části hranolu.



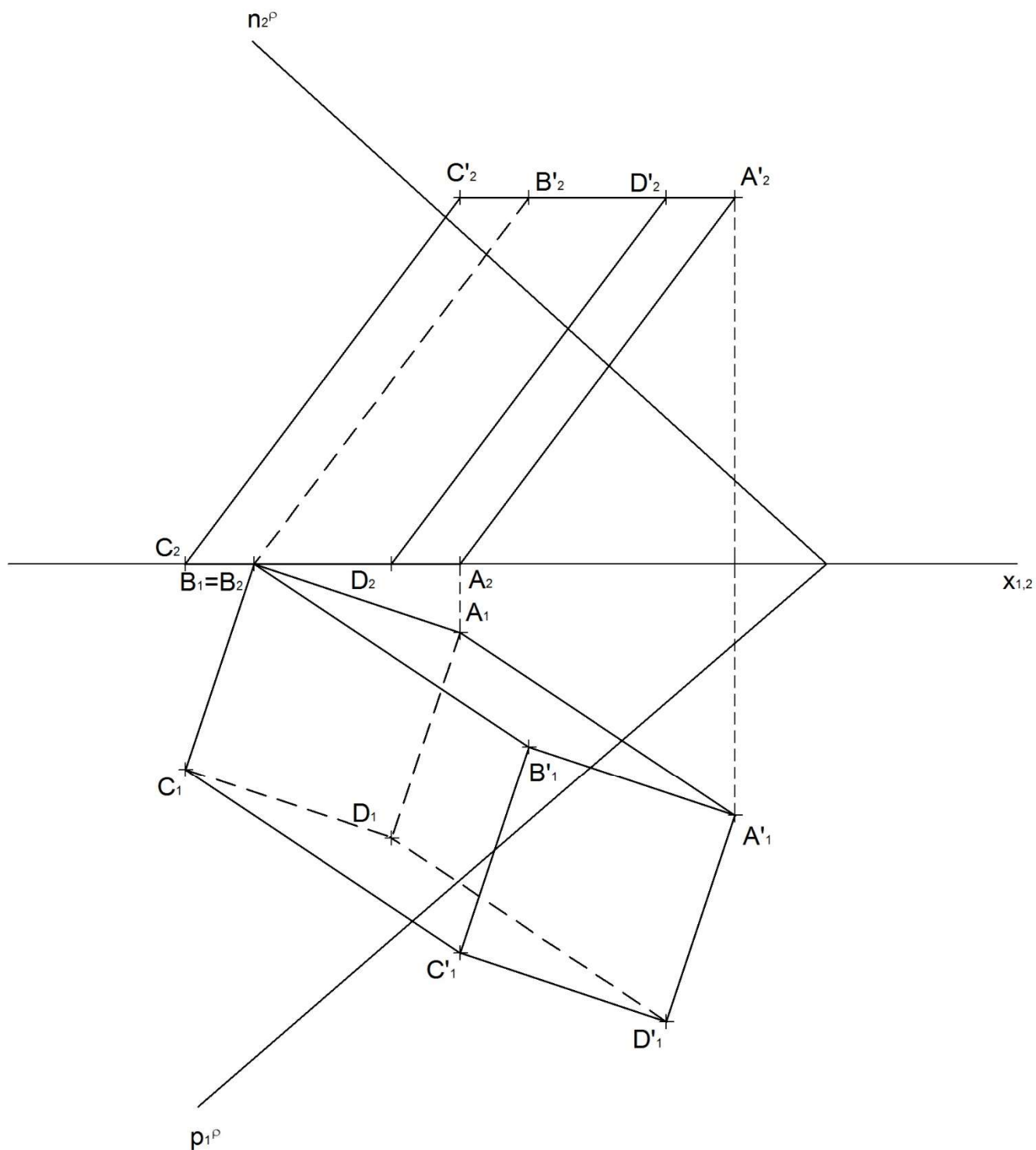
Příklad 7:

Zobrazte řez kosého čtyřbokého hranolu s podstavou v půdorysně rovinou ρ . Určete skutečnou velikost řezu.



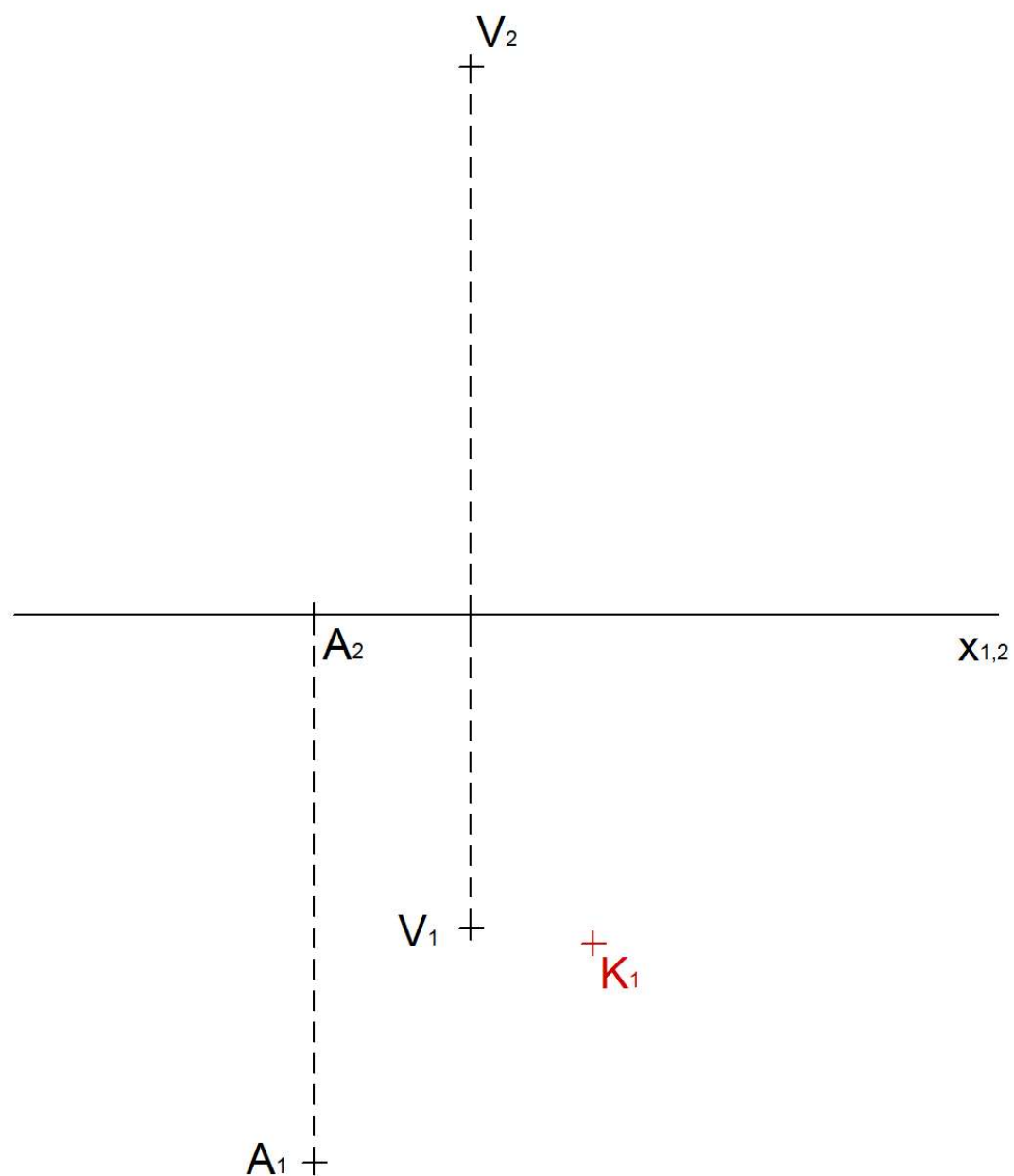
Příklad 8:

Zobrazte řez kosého čtyřbokého hranolu s podstavou v půdorysně rovinou ρ .



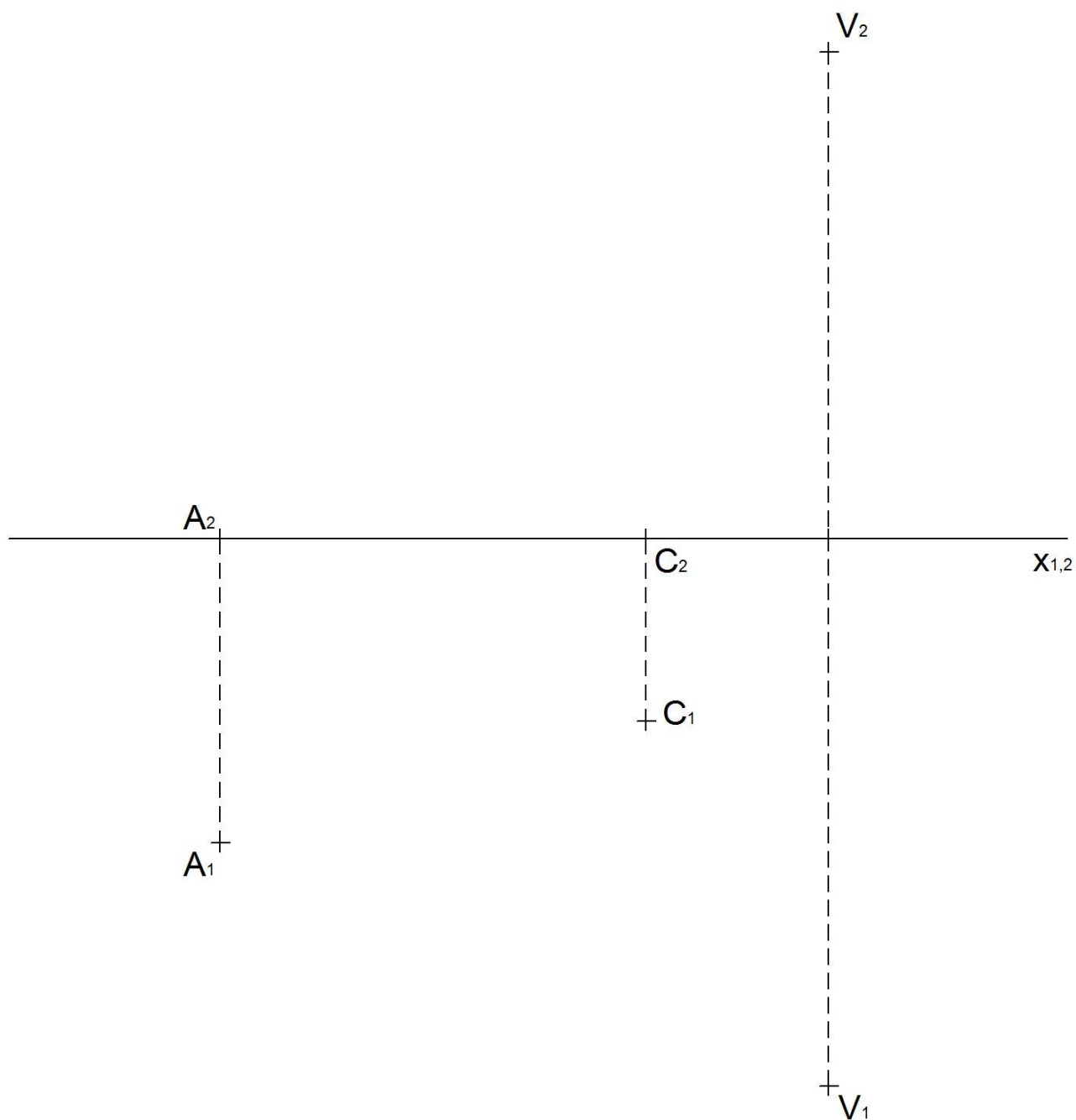
Příklad 9:

Zobrazte pravidelný čtyřboký jehlan s podstavou v půdorysně π . Jehlan je dán vrcholem V a vrcholem podstavy A . Určete zbývající průmět bodu K , který leží ve stěně BCV . Sestrojte síť jehlanu a vyznačte na ní bod K .



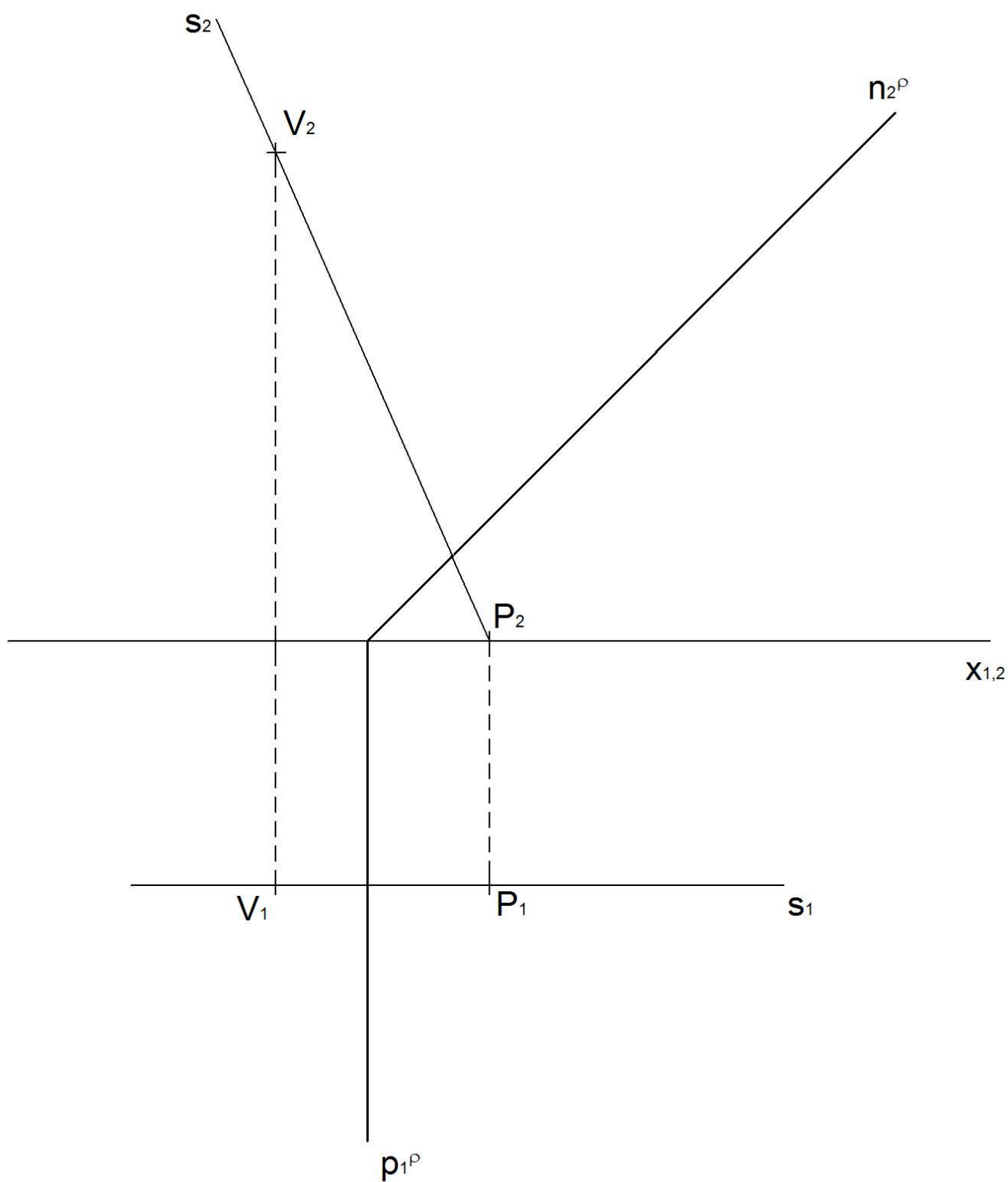
Příklad 10:

Zobrazte kosý čtyřboký jehlan se čtvercovou podstavou v půdorysně. Podstava je dána vrcholy A , C . Dále je dán vrchol jehlanu V .



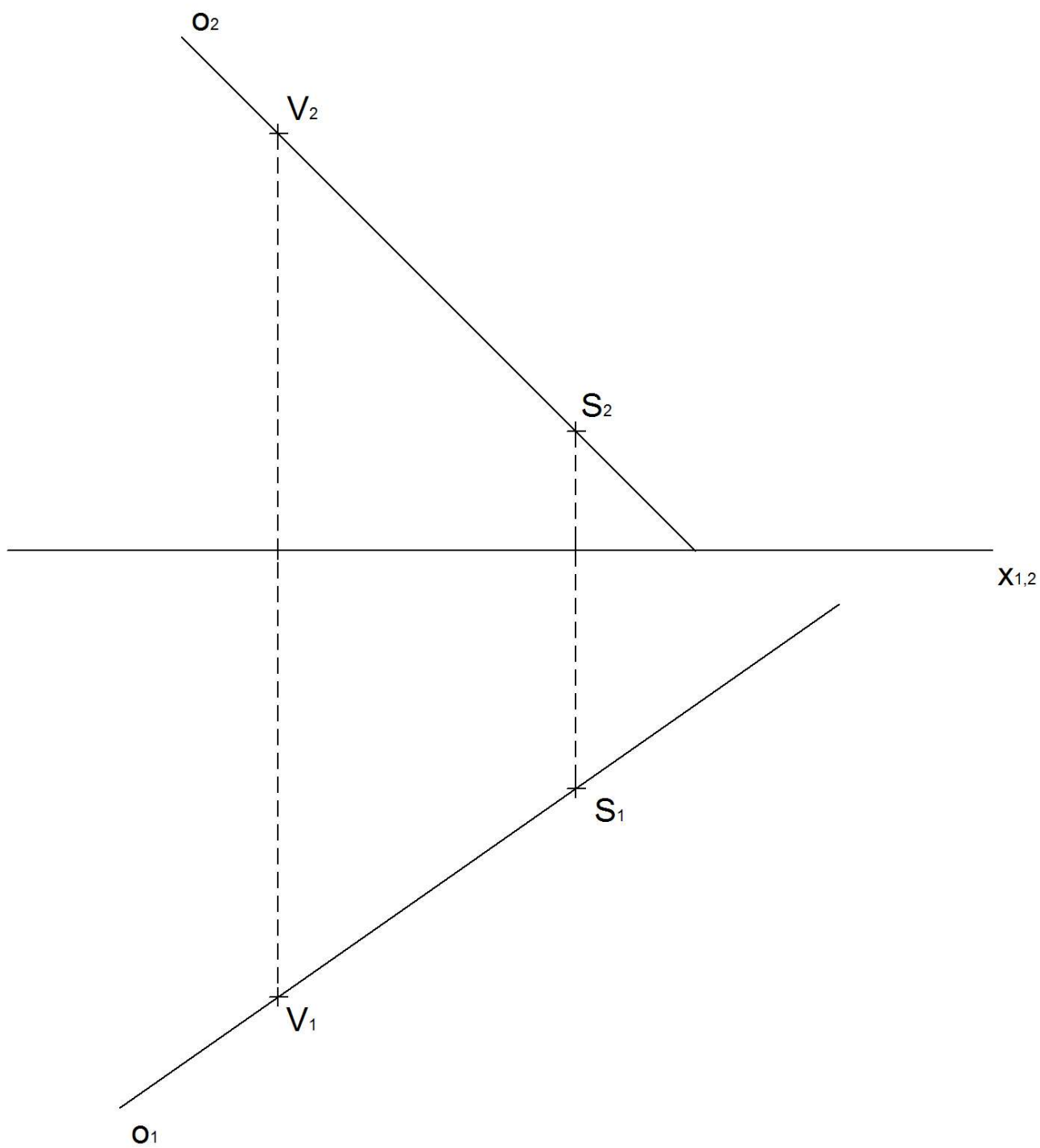
Příklad 11:

Zobrazte pravidelný pětiboký jehlan s podstavou v rovině ρ . Jehlan je dán vrcholem V a jednou boční hranou na přímce s .



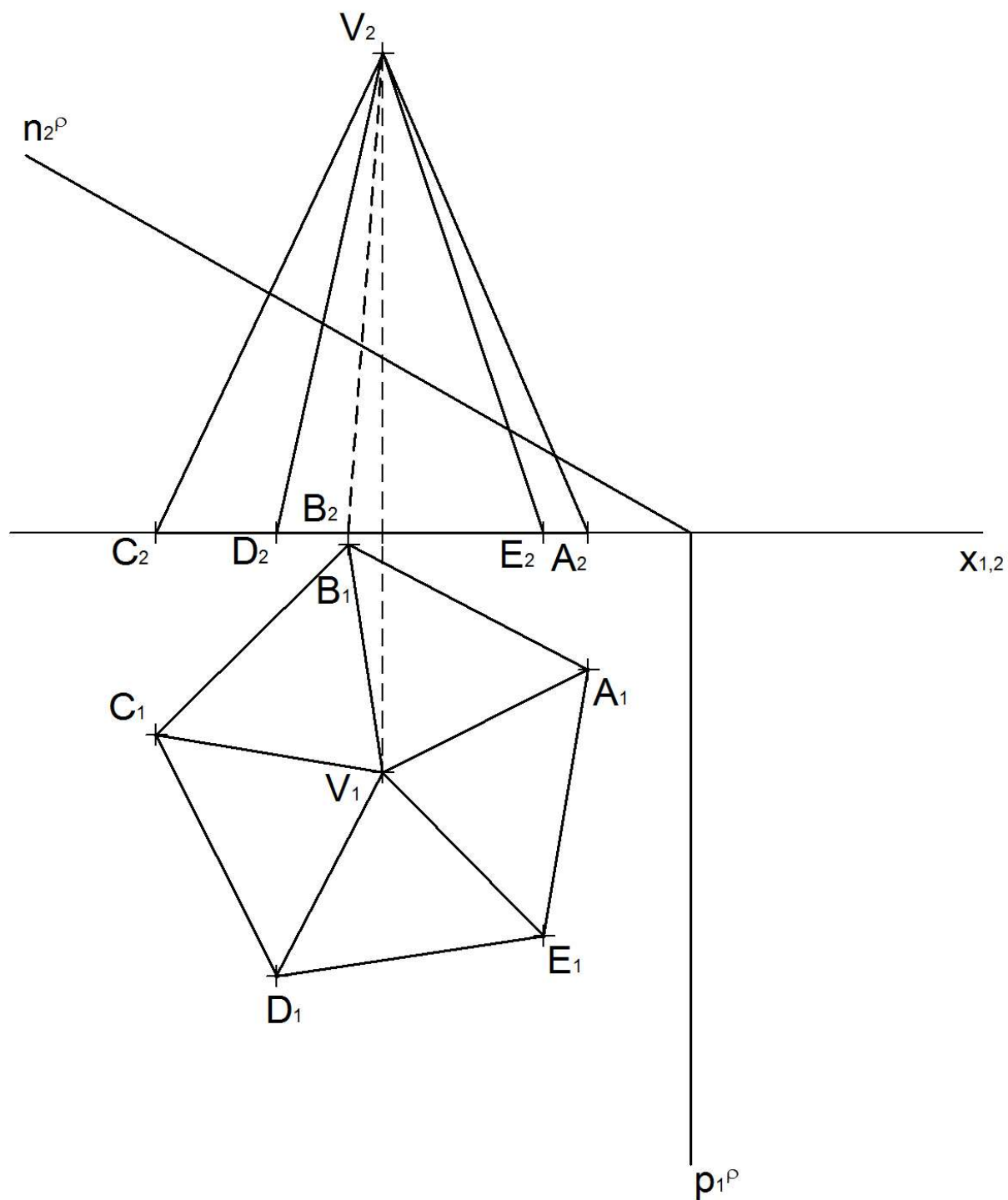
Příklad 12

Sestrojte pravidelný šestiboký jehlan s podstavou v rovině q . Podstava je dána středem S a jedna podstavná hrana leží v půdorysně. Vrchol jehlanu je V .



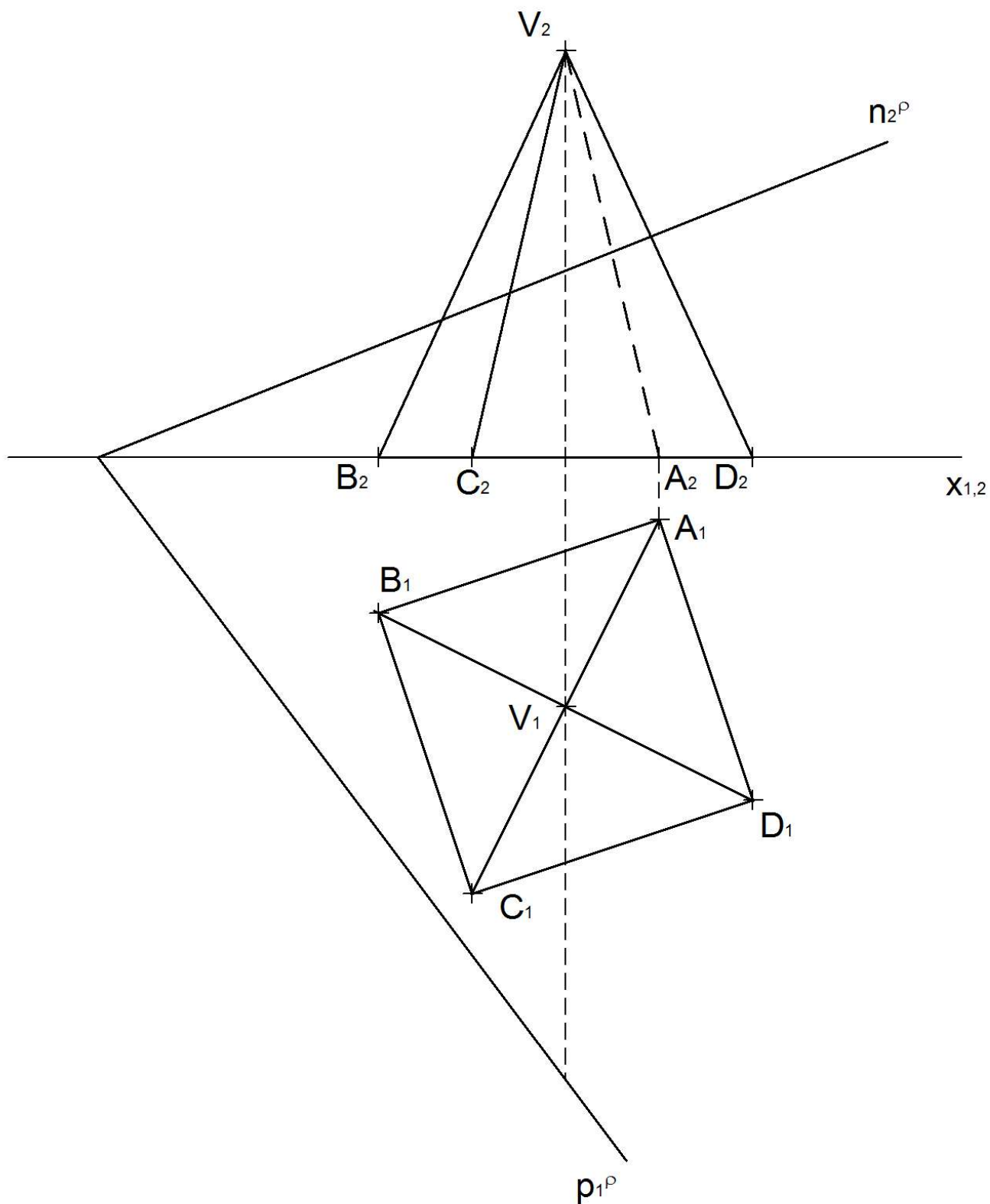
Příklad 13

Sestrojte řez pravidelného pětibokého jehlanu s podstavou v půdorysně rovinou ϱ . Zobrazte síť seříznuté části jehlanu.



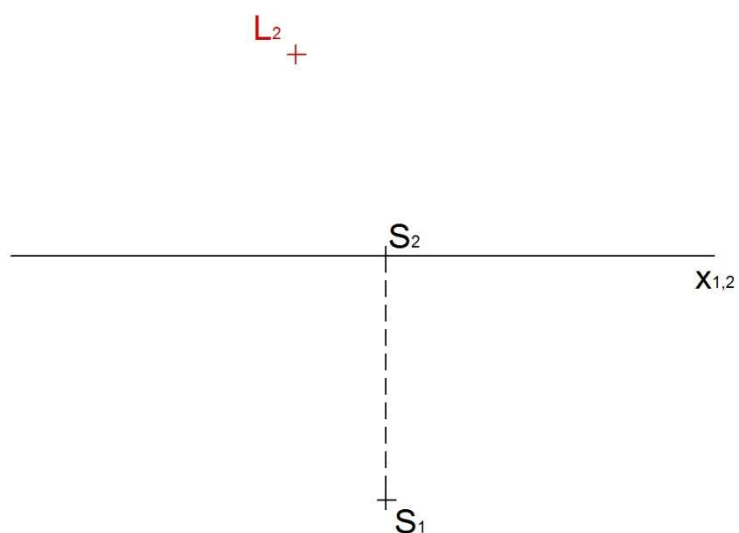
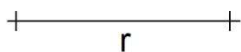
Příklad 14:

Sestrojte řez pravidelného čtyřbokého jehlanu s podstavou v půdorysně rovinou ϱ . Sestrojte síť seříznuté části.



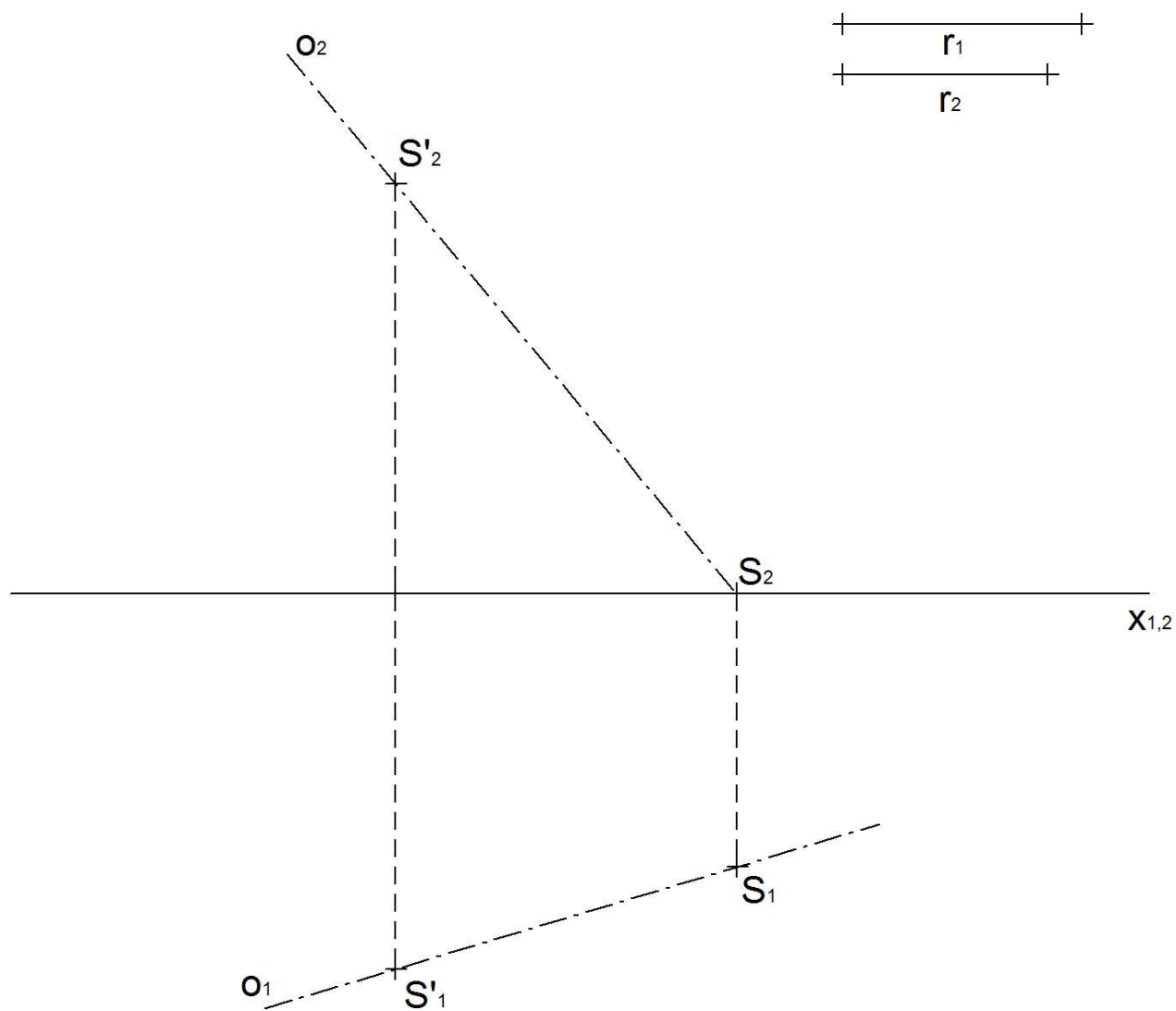
Příklad 15:

Zobrazte rovnostranný rotační válec s podstavou v půdorysně. Podstava je dána středem S a poloměrem r . Určete zbývající průmět bodu L , který leží na plášti válce. Sestrojte síť válce a vyznačte na ní bod L .



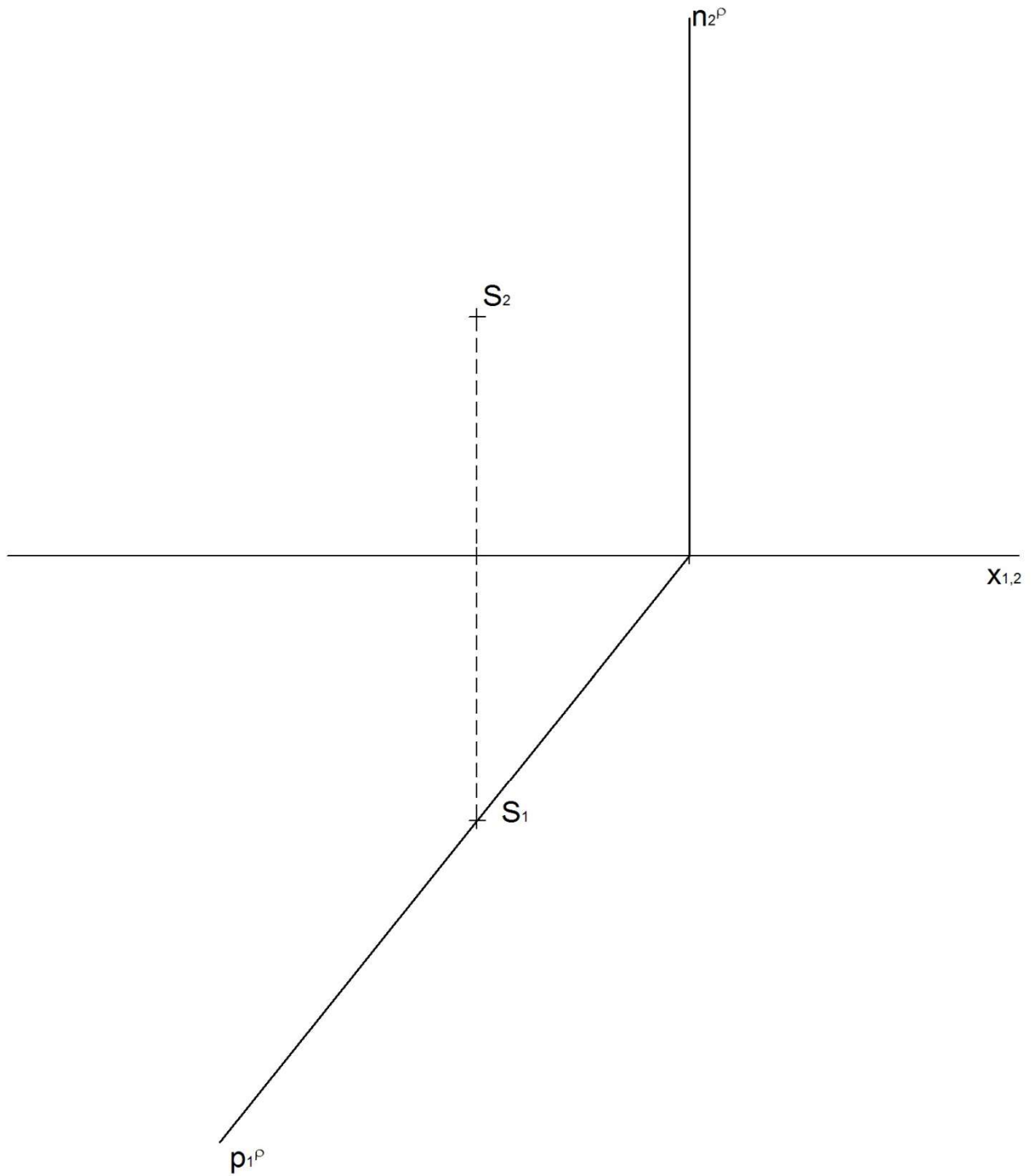
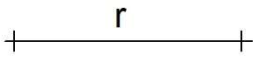
Příklad 16:

Zobrazte dutý kosý válec s podstavou v půdorysně. Podstava je dána středem S , vnějším poloměrem r_1 a vnitřním poloměrem r_2 . Střed horní podstavy je S' .



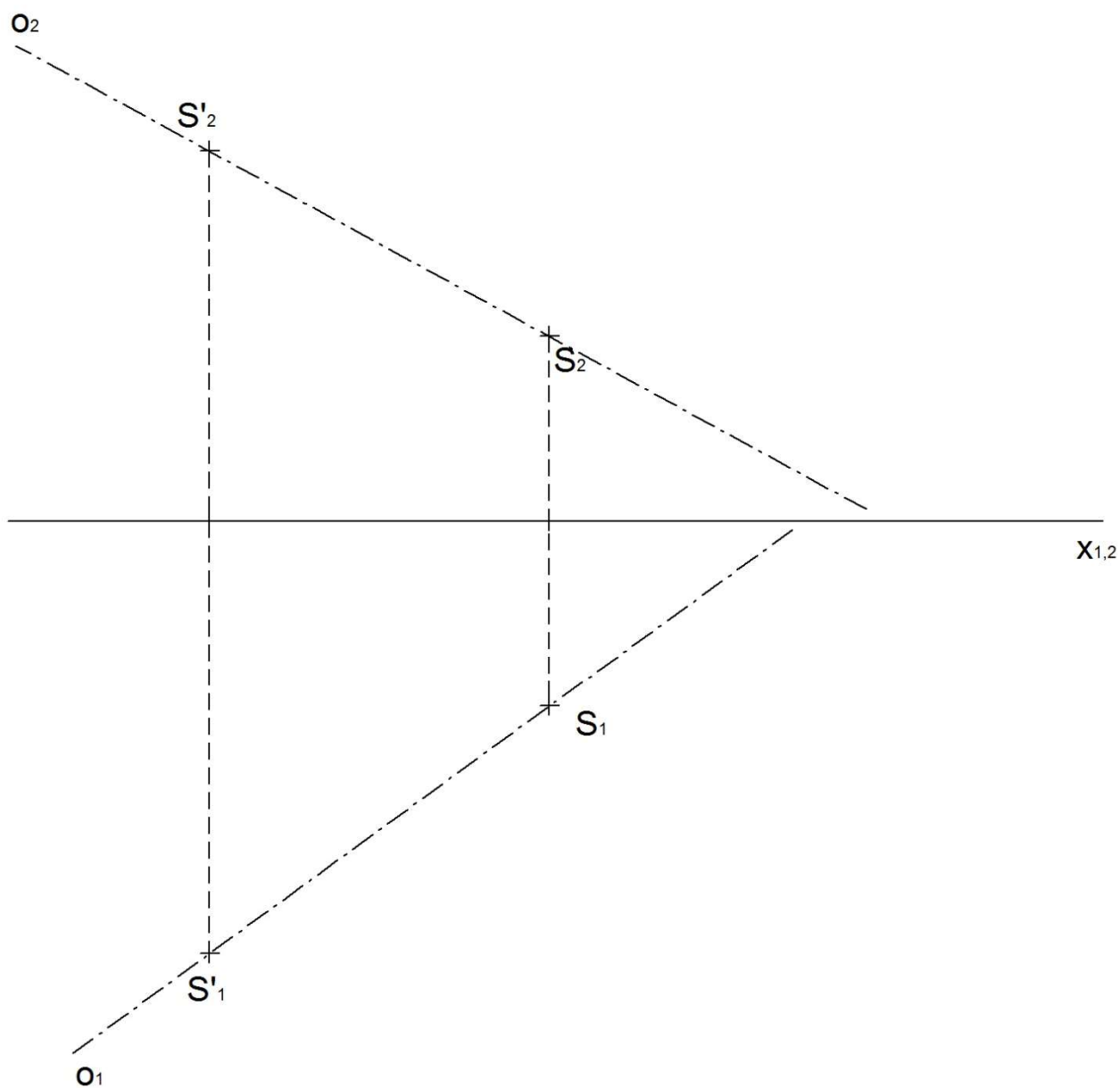
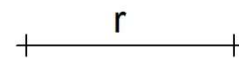
Příklad 17:

Zobrazte rovnostranný válec s podstavou v rovině ϱ . Podstava je dána středem S a poloměrem r .



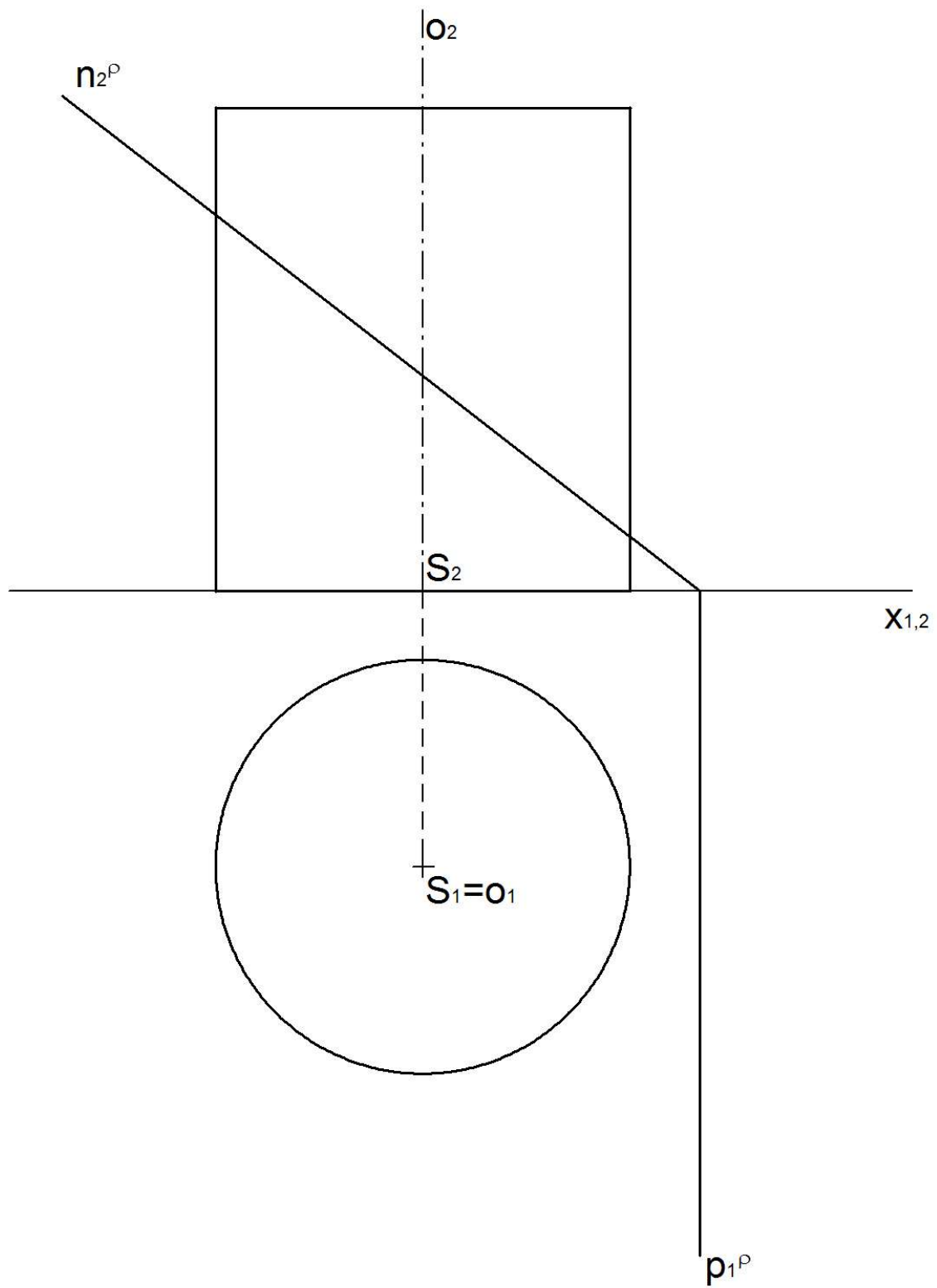
Příklad 18:

Zobrazte rotační váleček s podstavou v rovině ϱ . Válec je dán osou $o = SS'$ a poloměrem r .



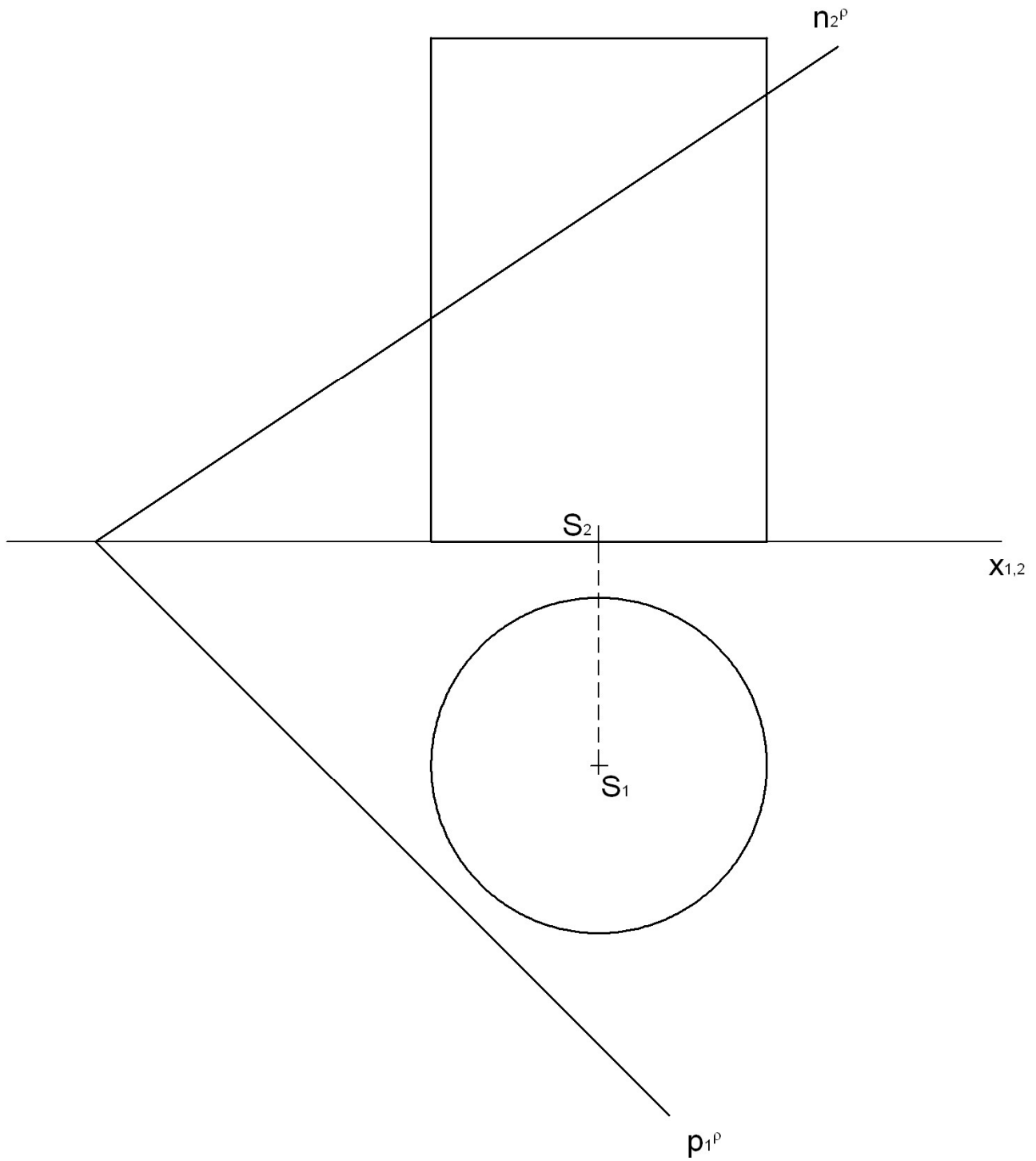
Příklad 19:

Sestrojte řez rotačního válce s podstavou v půdorysně rovinou ϱ . Sestrojte síť seříznuté části.



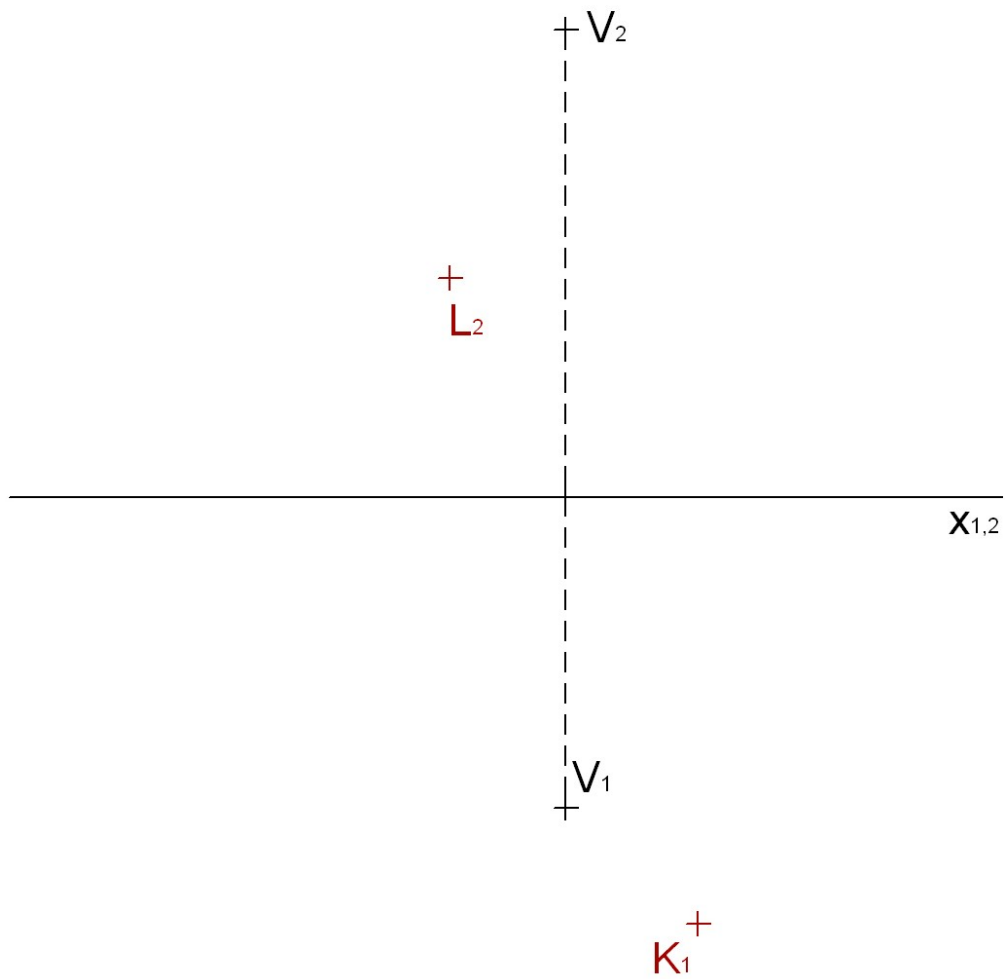
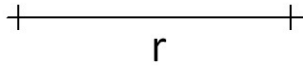
Příklad 20:

Sestrojte řez rotačního válce s podstavou v půdorysně rovinou ϱ .



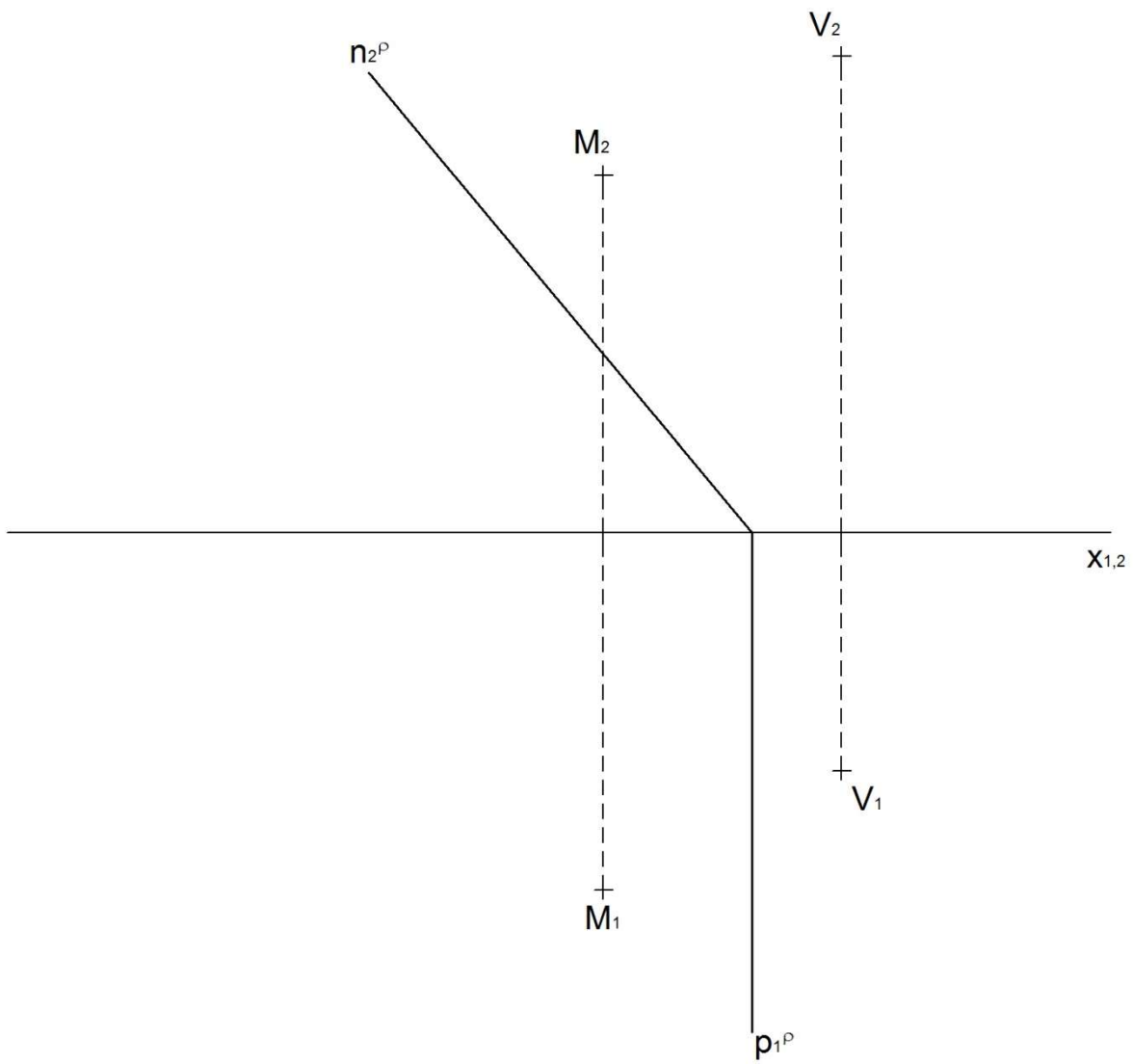
Příklad 21:

Zobrazte rotační kužel s podstavou v půdorysně. Kužel je dán poloměrem podstavy r a vrcholem V . Sestrojte zbývající průměty bodů K , L ležících na plášti kužele. Sestrojte síť kužele.



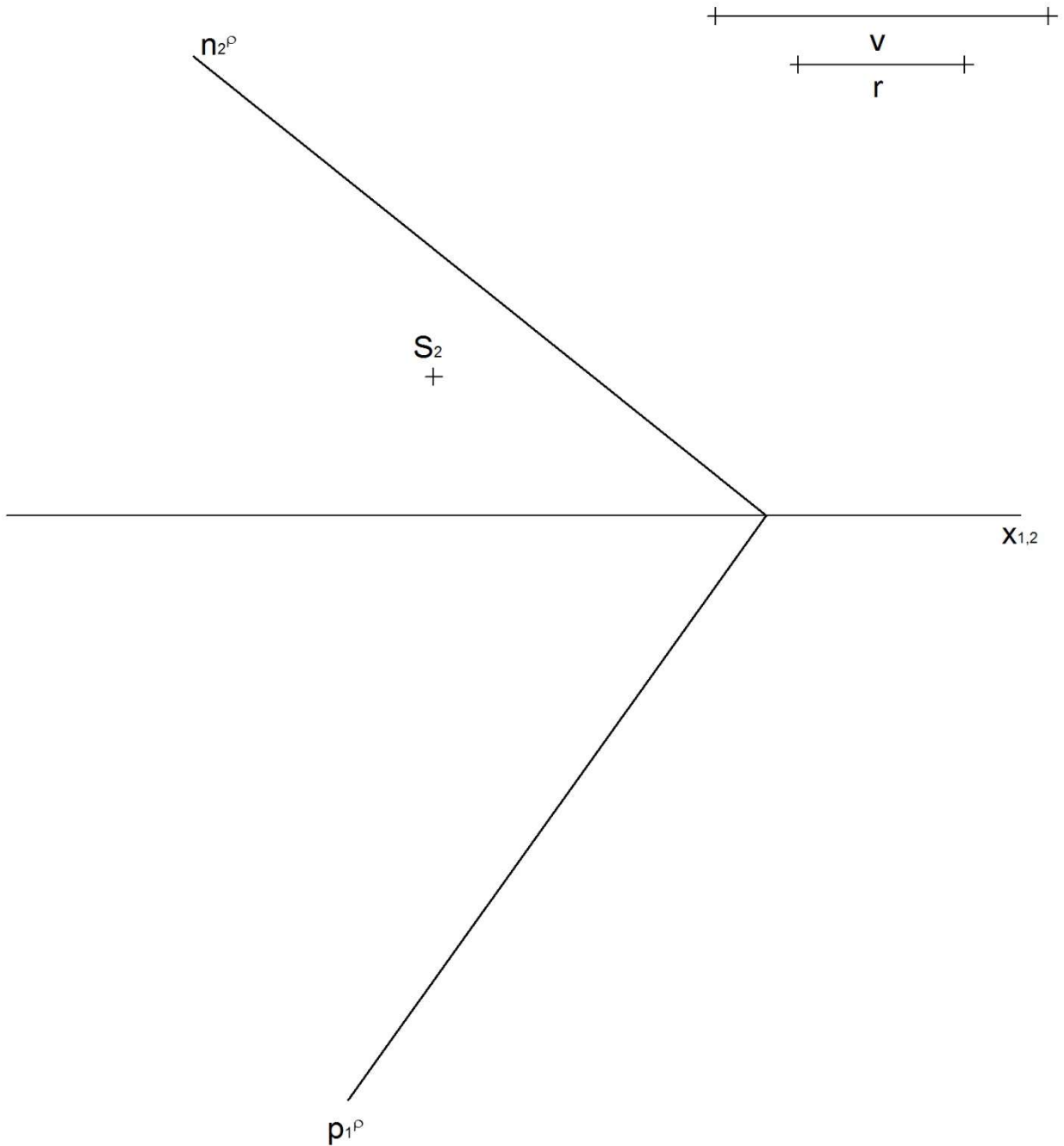
Příklad 22:

Zobrazte rotační kužel s podstavou v rovině ϱ , je-li dán jeho vrchol V a bod M jeho pláště.



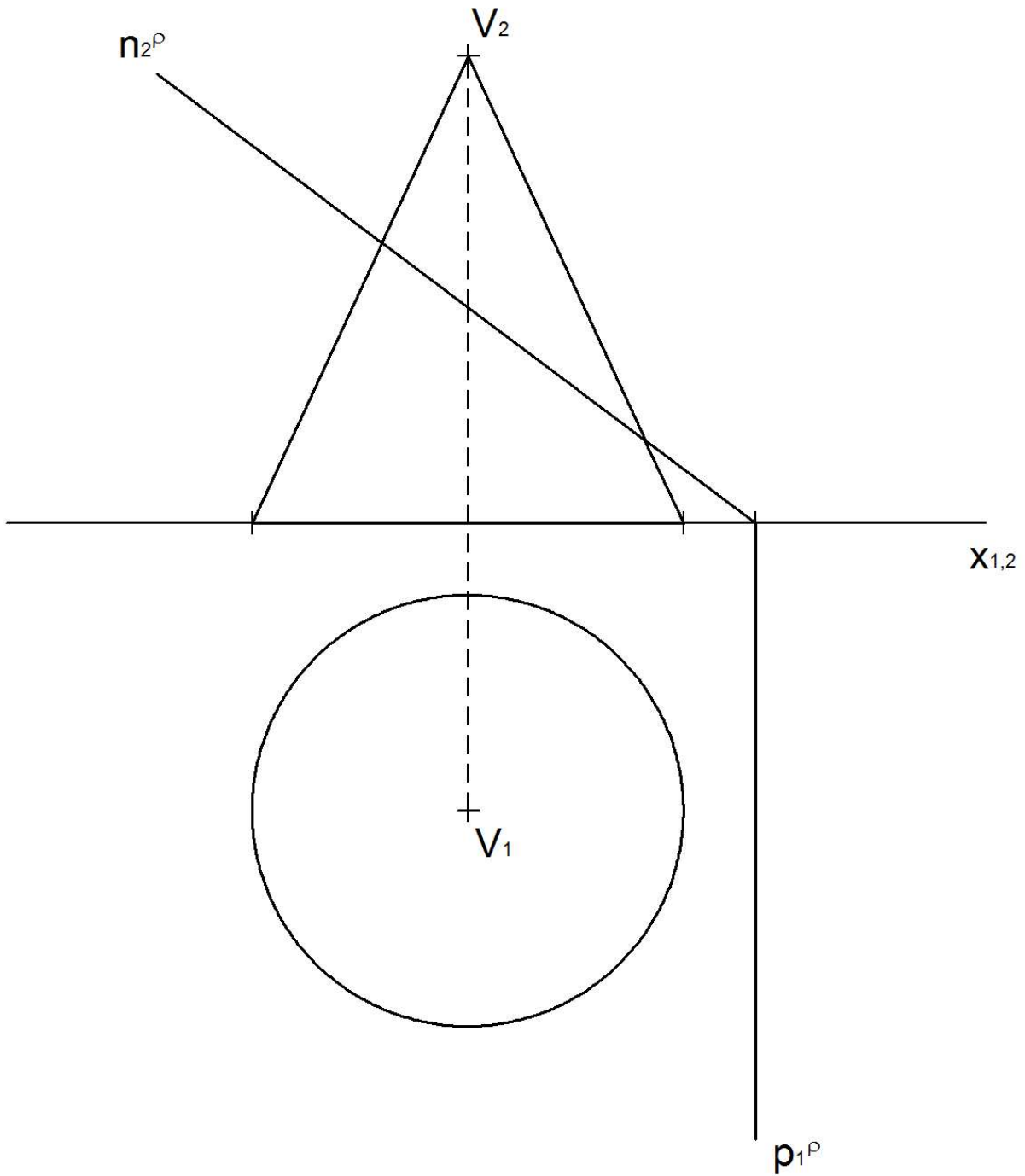
Příklad 23:

Zobrazte rotační kužel s podstavou v rovině ϱ danou středem S a poloměrem r . Výška kužele je v .



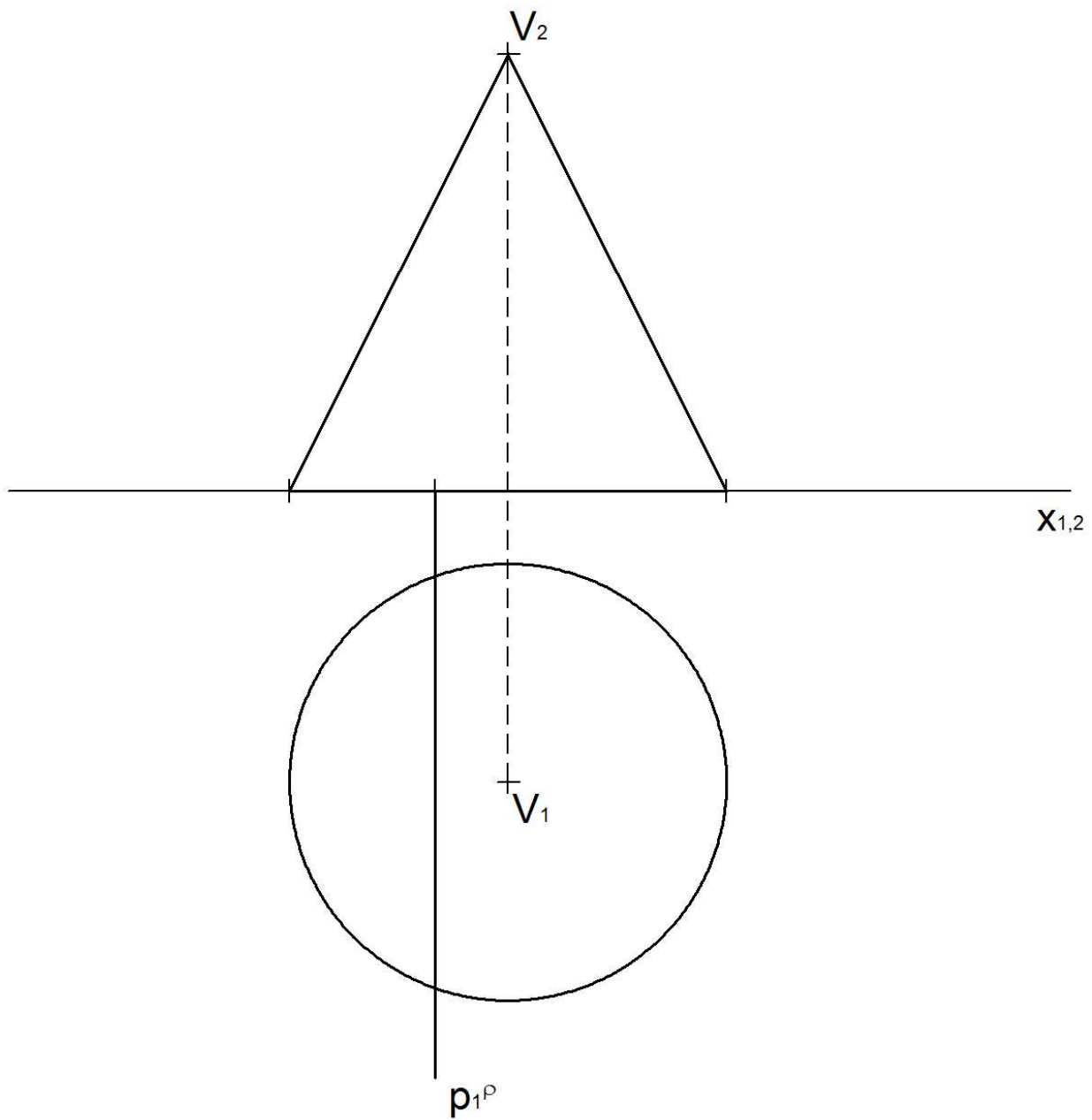
Příklad 24:

Rotační kužel s podstavou v půdorysně protněte rovinou ρ . Sestrojte síť seříznuté části kužele.



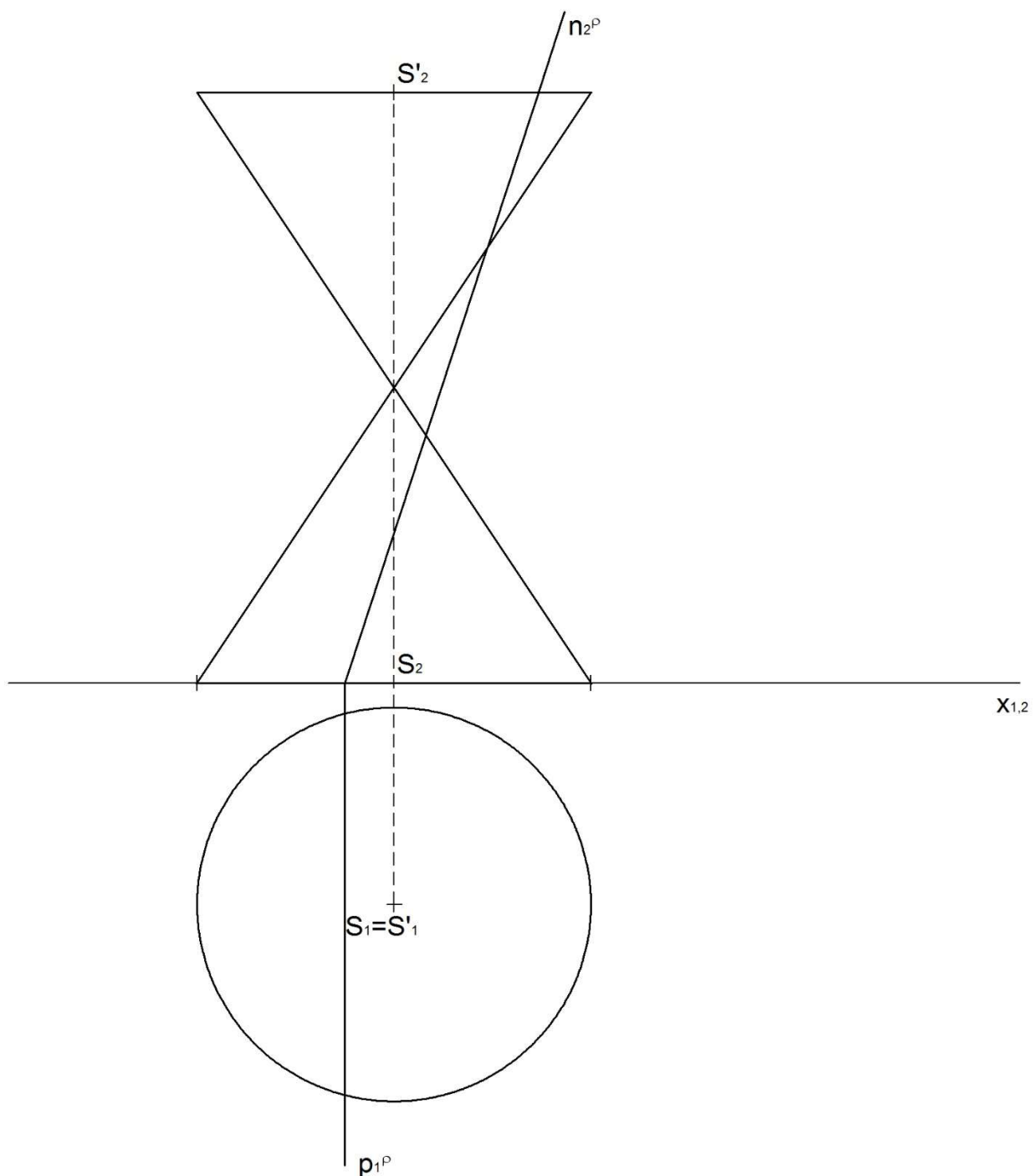
Příklad 25:

Rotační kužel s podstavou v půdorysně protněte v parabole rovinou ϱ . Sestrojte skutečnou velikost řezu.



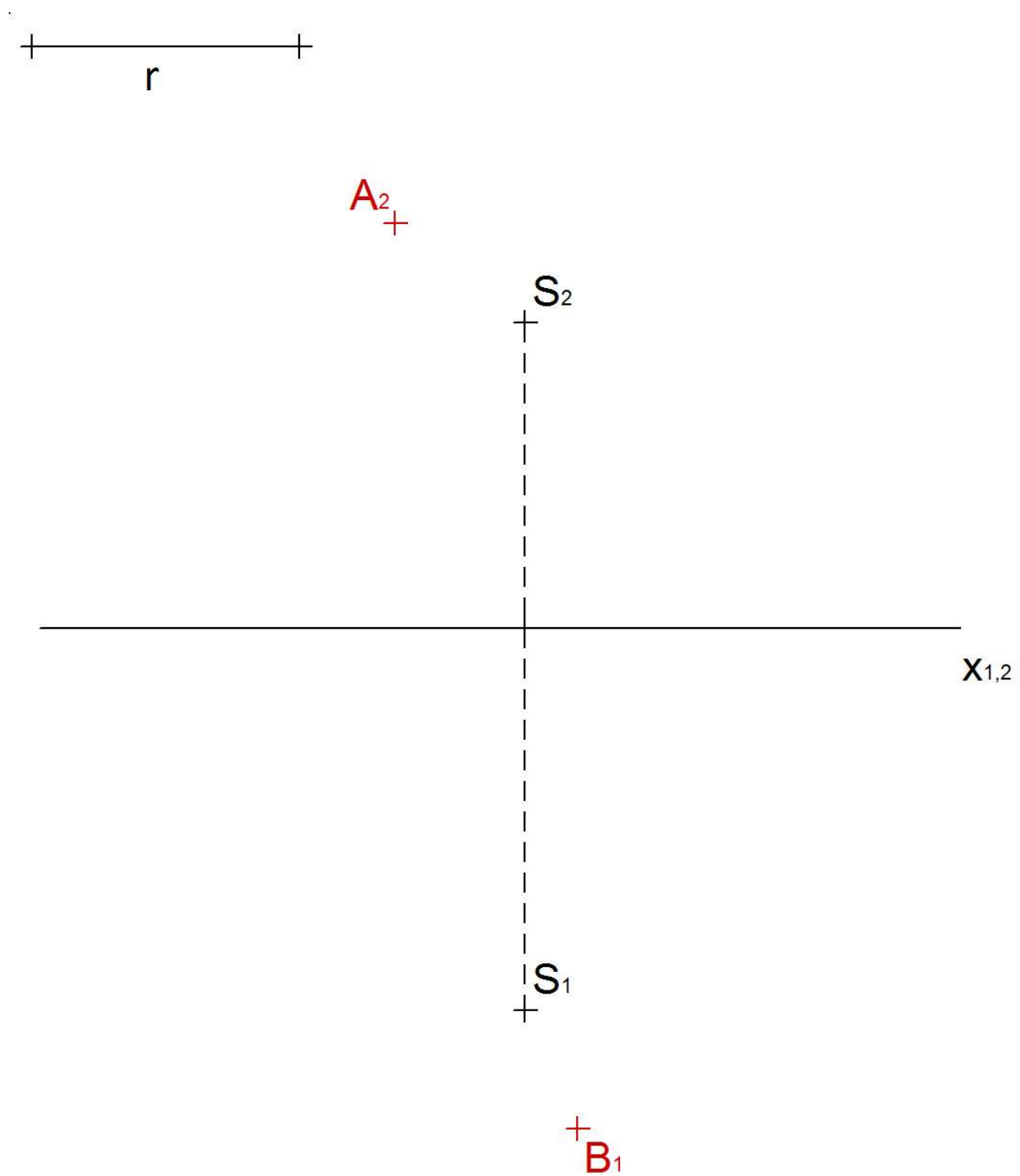
Příklad 26:

Zobrazte řez rotačního dvojkužele, jehož podstava je v půdorysně, rovinou ϱ . Sestrojte skutečnou velikost řezu.



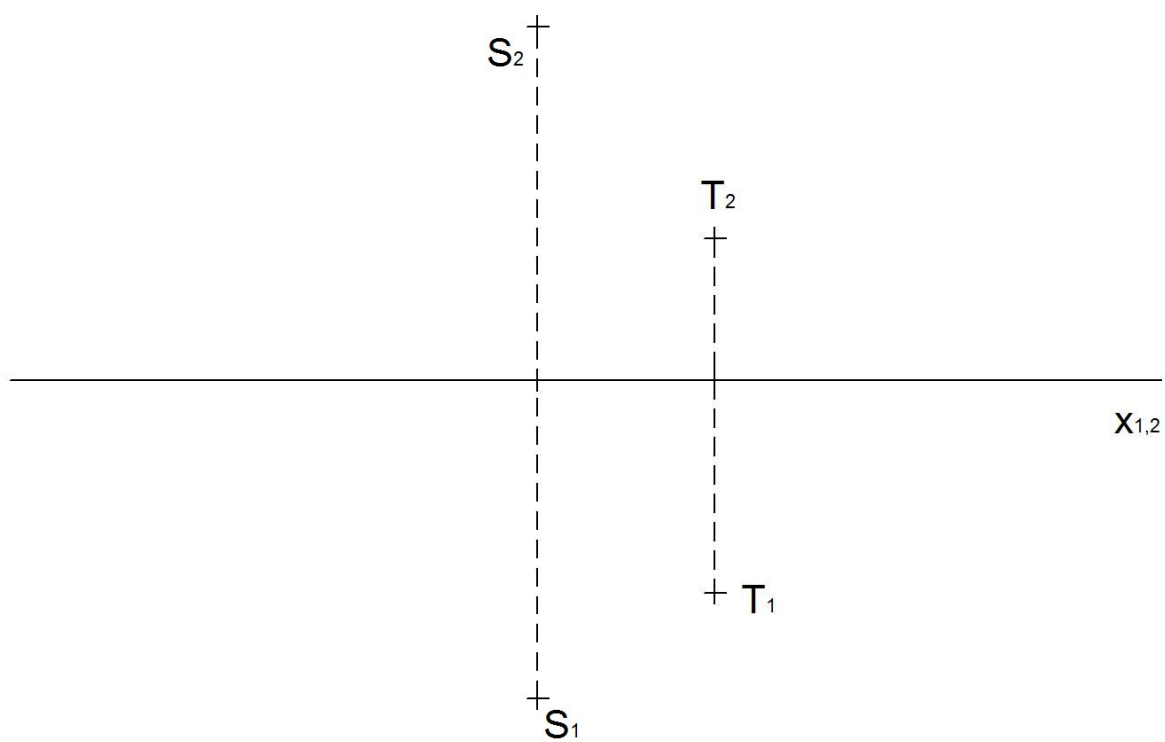
Příklad 27:

Sestrojte průměty kulové plochy dané středem S a poloměrem r . Sestrojte zbylé průměty bodů A, B .



Příklad 28:

Sestrojte průměty kulové plochy dané středem S a bodem plochy T . Sestrojte stopy roviny, která se dotýká kulové plochy v bodě T .



Příklad 29:

Kulovou plochu protněte rovinou ϱ .

