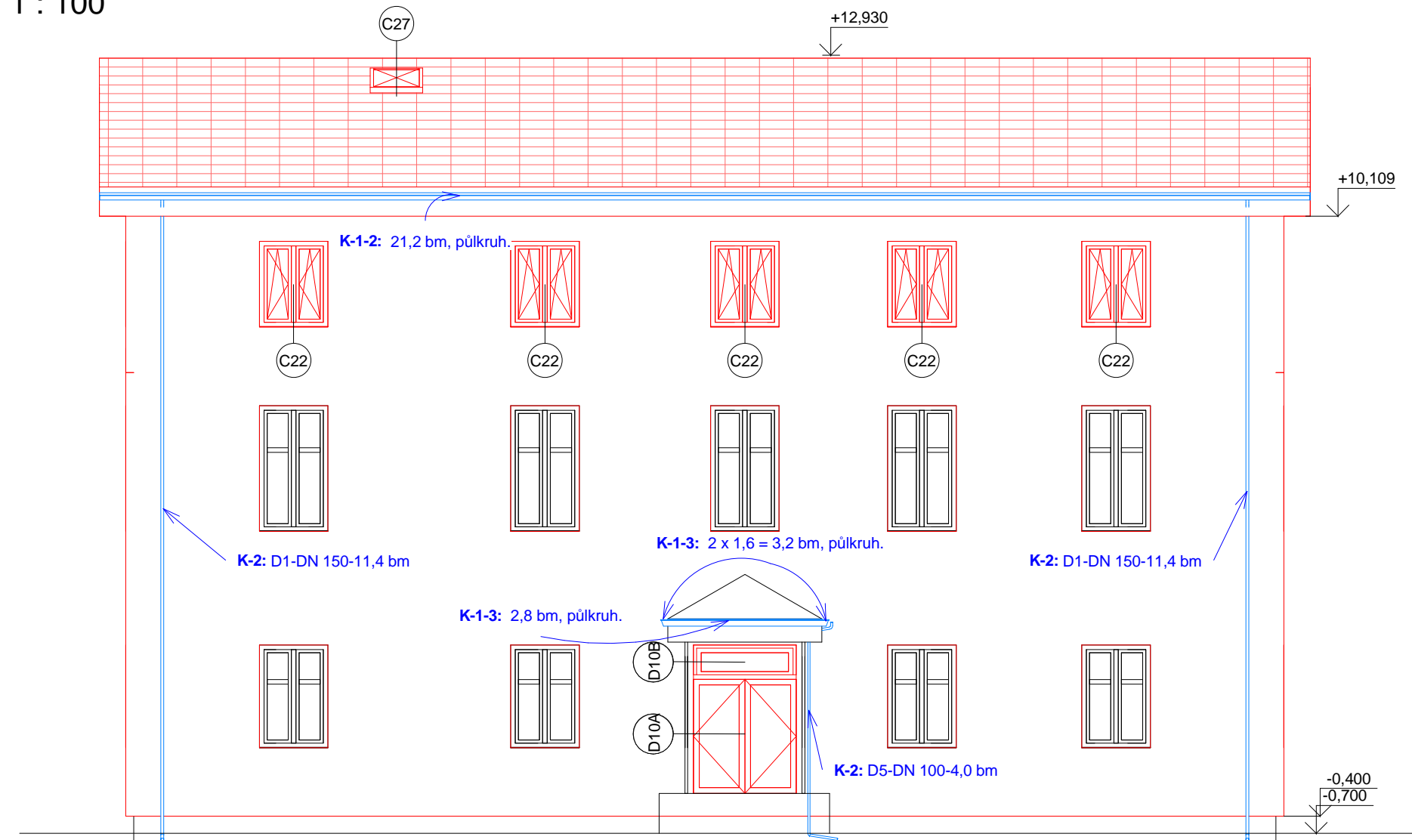
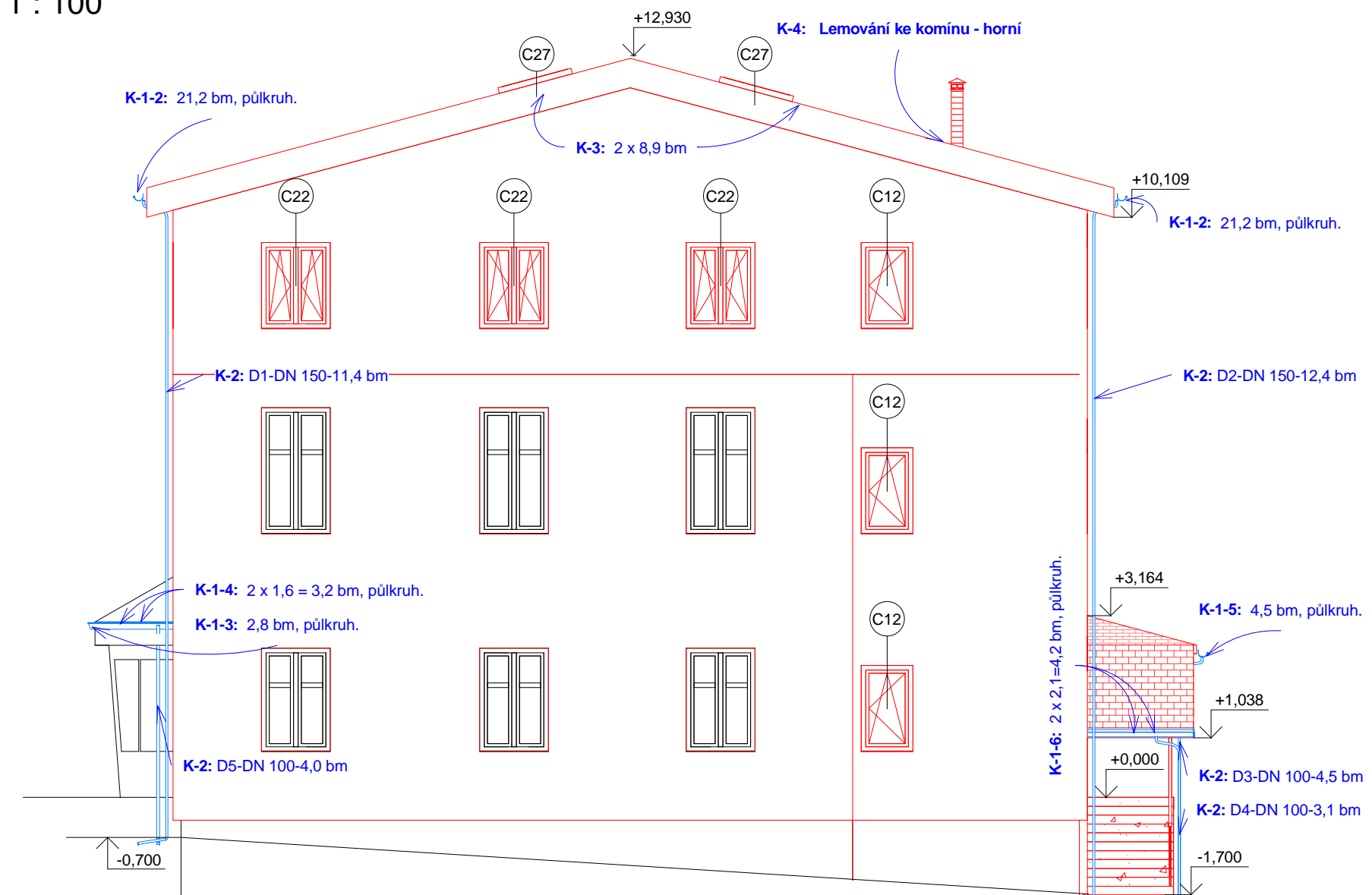


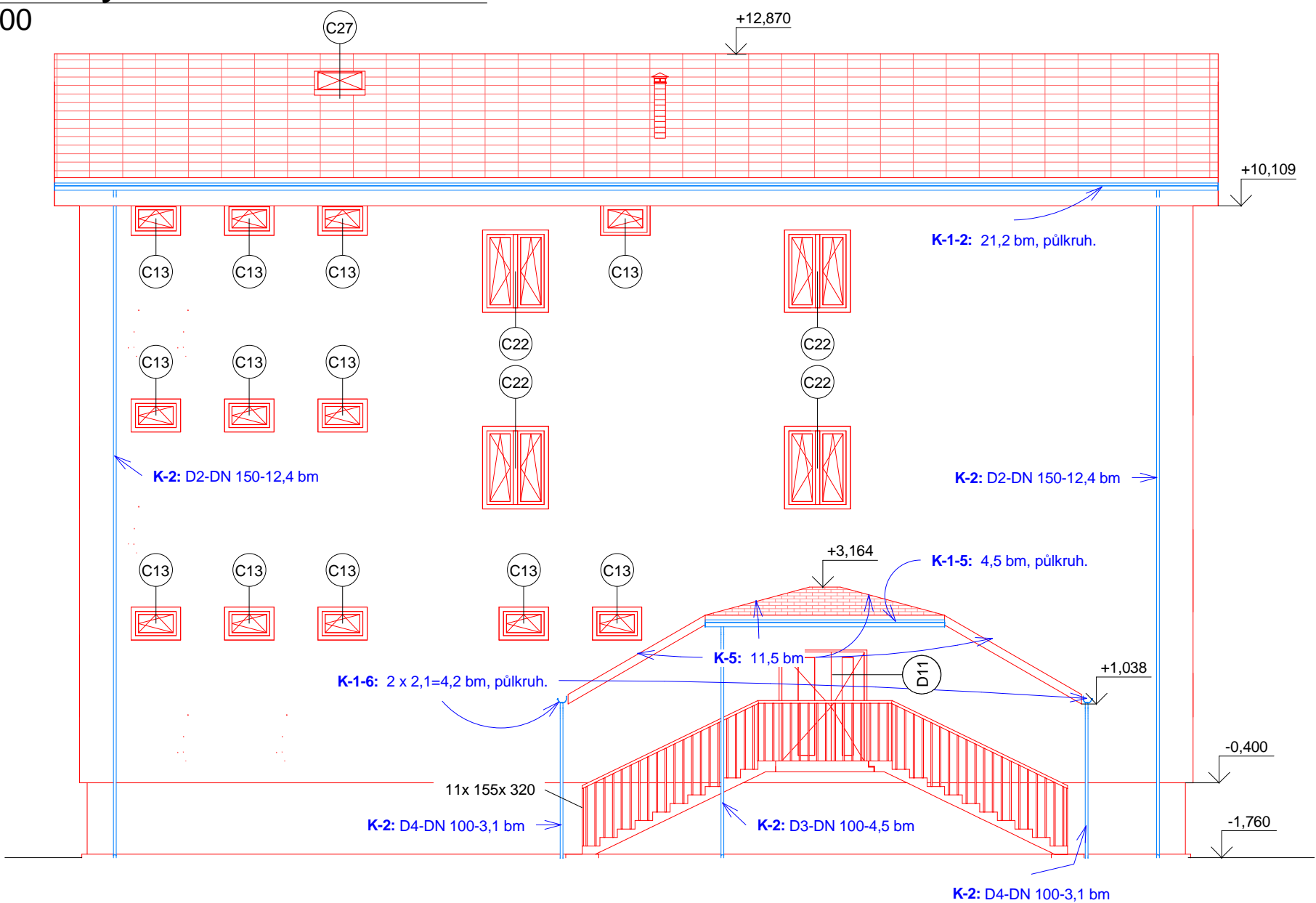
Jihozápad
1 : 100



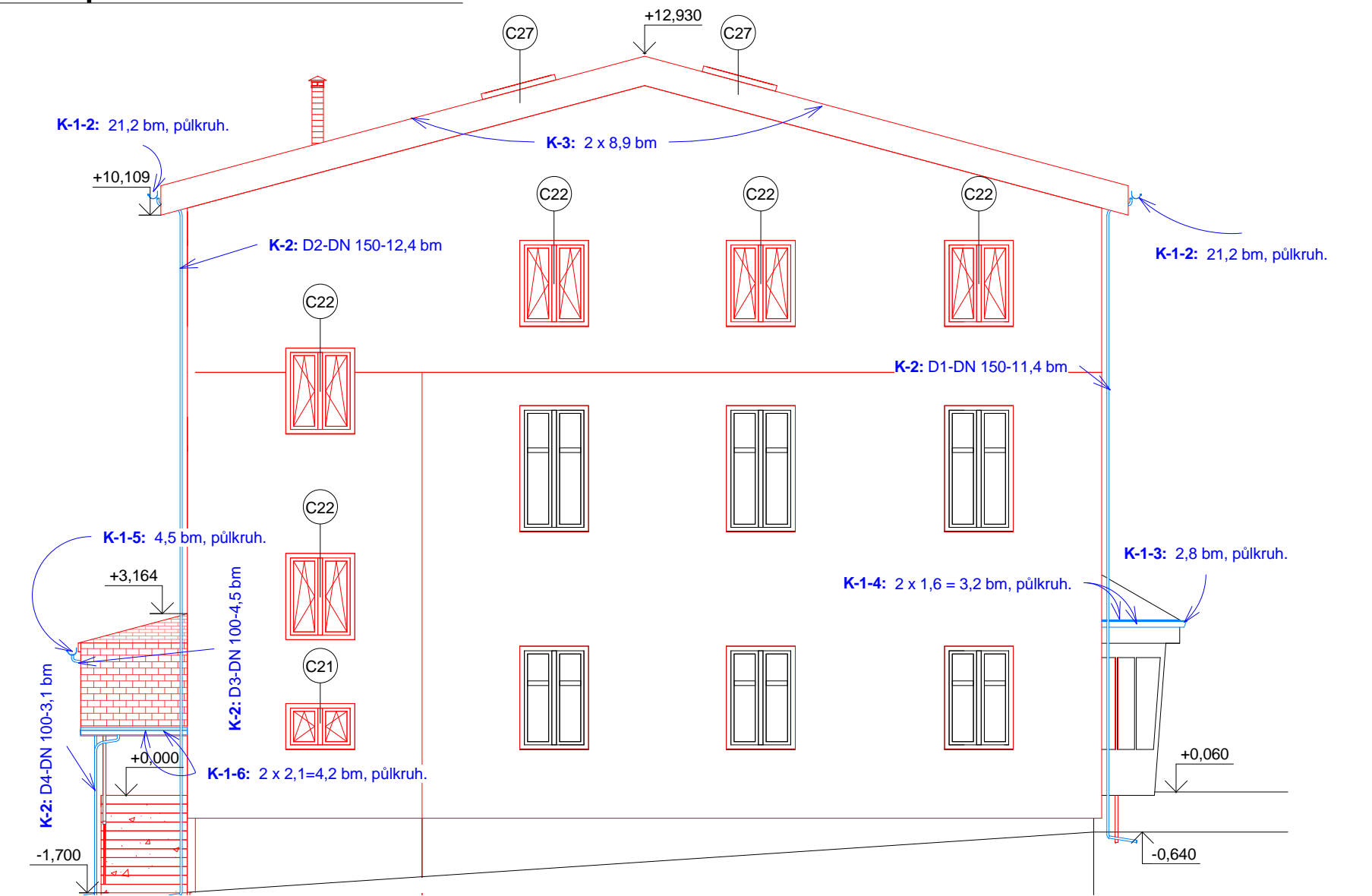
Jihovýchod
1 : 100



Severovýchod
1 : 100



Severozápad
1 : 100



LEGENDA POVRCHŮ A SKLADEB:

Střecha: Nová ocelová střešní krytina v hnědém odstínu.

Stěny:

A. Skladba odolné plochy fasády KZS:

- čistý bez prachu a mastnoty, pevný soudržný a rovný podklad (omytí stávající omítky tlakovou vodou pro vytvoření bezprašného podkladu zbaveného všech nečistot, dokonalá příprava pevného a rovného podkladu výsrápkovou maltou)
- lepicí tmel na izolační desky z MW (malťová směs, minerální cementová malta, obohacená organickou pryskyřicí)
- tepelně izolační systémové desky MW v tl. 140 mm (lepení izolačních desek po obvodu a uprostřed min. 2 – 3 tří terčíky, desky jsou lepeny na vazbu s přesahem vazby 200 mm, případné spáry mezi izolačními deskami do 10 mm budou vyplněny systémovou tepelně izolační polyuretanovou pěnou s nízkou expanzí, tepelná vodivost 0,040 W/m2K, třída hořlavosti B1, spáry nad 10 mm doplnit izolantem, Rovinatost kontrolovat lať min 2,00m, nerovnosti strhnout brusným hladítkem. Při lepení by měla být teplota nad +50C, všech výplní otvorů budou osazeny APU lišty)
- armovací stěrkový tmel vyztužený uhlíkovými vlákny, s paropropustností pro vodní páry $\mu > 22$, nanesený ve vrstvě cca 5 – 6 mm, armovaný skleněnou síťovinou s gramáží min. 165 g/m2
- strukturovaná silikonová probarvená omítka s výztužnými uhlíkovými vlákny zrnitosti 2 mm. Omítka bude vynikat nízkou nasákavostí W3 max. 0,05 kg/(m2 * h0,5) a difúzí vodních par V1. Omítka bude odolná proti vzniku řas a plísním formou fotokatalýzy

B. Skladba podzemní části ETICS:

- čistý bez prachu a mastnoty, pevný soudržný a rovný podklad (omytí stávající omítky tlakovou vodou pro vytvoření bezprašného podkladu zbaveného všech nečistot, dokonalá příprava pevného a rovného podkladu výsrápkovou maltou)
- lepicí disperzní tmel na soklové izolační desky s minimální kapilární nasákavostí $< 0,06 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}0,5$ podle ČSN 1062, faktor difúzního odporu $\mu > 600$. Tímto tmelem bude lepena i první řada izolačních desek nad úroveň terénu, kde lepicí tmel bude nanesen po obvodu izolační desky a dva terče uprostřed desky
- soklová deska Perimetr tl. 100 mm (desky z pěnového polystyrenu s vysokou pevností, strukturovaný povrch usnadňuje nanašení omítky)

C. Neizotopované plochy fasády:

- čistý bez prachu a mastnoty, pevný soudržný a rovný podklad (omytí stávající omítky tlakovou vodou pro vytvoření bezprašného podkladu zbaveného všech nečistot, dokonalá příprava pevného a rovného podkladu výsrápkovou maltou)
- zpevňující penetrace
- armovací stěrkový tmel vyztužený uhlíkovými vlákny, s paropropustností pro vodní páry $\mu > 22$, nanesený ve vrstvě cca 3 – 4 mm, armovaný skleněnou síťovinou s gramáží min. 165 g/m2
- penetrace
- strukturovaná silikonová probarvená omítka s výztužnými uhlíkovými vlákny zrnitosti 2 mm. Omítka bude vynikat nízkou nasákavostí W3 max. 0,05 kg/(m2 * h0,5) a difúzí vodních par V1. Omítka bude odolná proti vzniku řas a plísním formou fotokatalýzy
- Budou osazeny nové plastové profily s koeficientem tepelného prostupu celé výplně UW = 1,20 Wm-2K-1. Barva oken bude bílá.
- Dveře - nový stav.
- Budou osazeny nové plastové profily s koeficientem tepelného prostupu celé výplně UW = 1,20 Wm-2K-1. Barva dveří bude bílá.

Klempířské prvky:

Venkovní parapety jsou navrženy z poplastovaného plechu vč. bočních systémových plastových krytek v hnědé barvě. Pod parapety bude proveden kónický přířez z EPS 100S z důvodu eliminace svislého promrzání konstrukce.

Oplechování – a klempířské prvky jsou navrženy z poplastovaného plechu v hnědé barvě. Nové oplechování bude provedeno dle ČSN 76 3610. Klempířské práce a detaily je nutno provádět dle technologických podkladů dodavatele plechů. Jedná se o žlaby, svody, parapety a lemování.

Žlaby a svody – jsou navrženy ze stejného systému jako střešní krytina nebo z poplastovaného plechu hnědé barvy s přesahem min. 30 mm dle ČSN. Vyhrívání podokapního venkovního žlabu systémovým řešením. Provést úpravu a napojení do přeložených lapačů střešních splavenin. Závislost Js podokapního žlabu a odpadní trouby na odvodňované ploše:


- Js 100 mm - 170 m2
- Js 125 mm - větší 175 m2 do 325 m2
- Js 150 mm - větší než 325 m2

Zámečnické konstrukce:

Bleskosvod je nutno odsadit prodlouženými konzolami tak, aby byl vzdálen od povrchu cca 100 mm. Bude provedena revize.

Barevné řešení:

Povinnosti zhotovitele bude zavazkovat na stavbě min. 3 vzorky pro každý barevný odstín! Barevný odstín musí splňovat požadavky na hraniční koeficienty tepelné odrazivosti HBW/STR. Finální odstíny budou vybrány na základě předložených skutečných vzorků, budou posouzeny koeficienty tepelné odrazivosti HBW/STR a určené limity. Výběr bude odsouhlasen zápisem do stavebního deníku.

Zodp. projektant	Vypracoval	Spolupráce	Kreslil	
Ing. Milan Dvořáček	Ing. Milan Dvořáček	Martin Brokeš	 AUTODESK® REVIT LT BIM software Revit®	
Kraj: Olomoucký	Místo: Olšany, parcela p.č. st. 80			Stupeň: DPS
Investor: Obec Olšany				
Projekt: Stavební úpravy v budově Základní školy v Olšanech spojené s nástavbou 3. NP včetně nové střešní konstrukce a s přístavbou nového schodišťového traktu a traktu sociální zóny				Měřitko: 1 : 100
				Počet A4: 6
				Datum: 12/2017
Část: D - Dokumentace stavby				Č. zakázky: 15_10_25/C
				Č. výkresu: Pare č:
2D Pohledy - nový stav				D-08