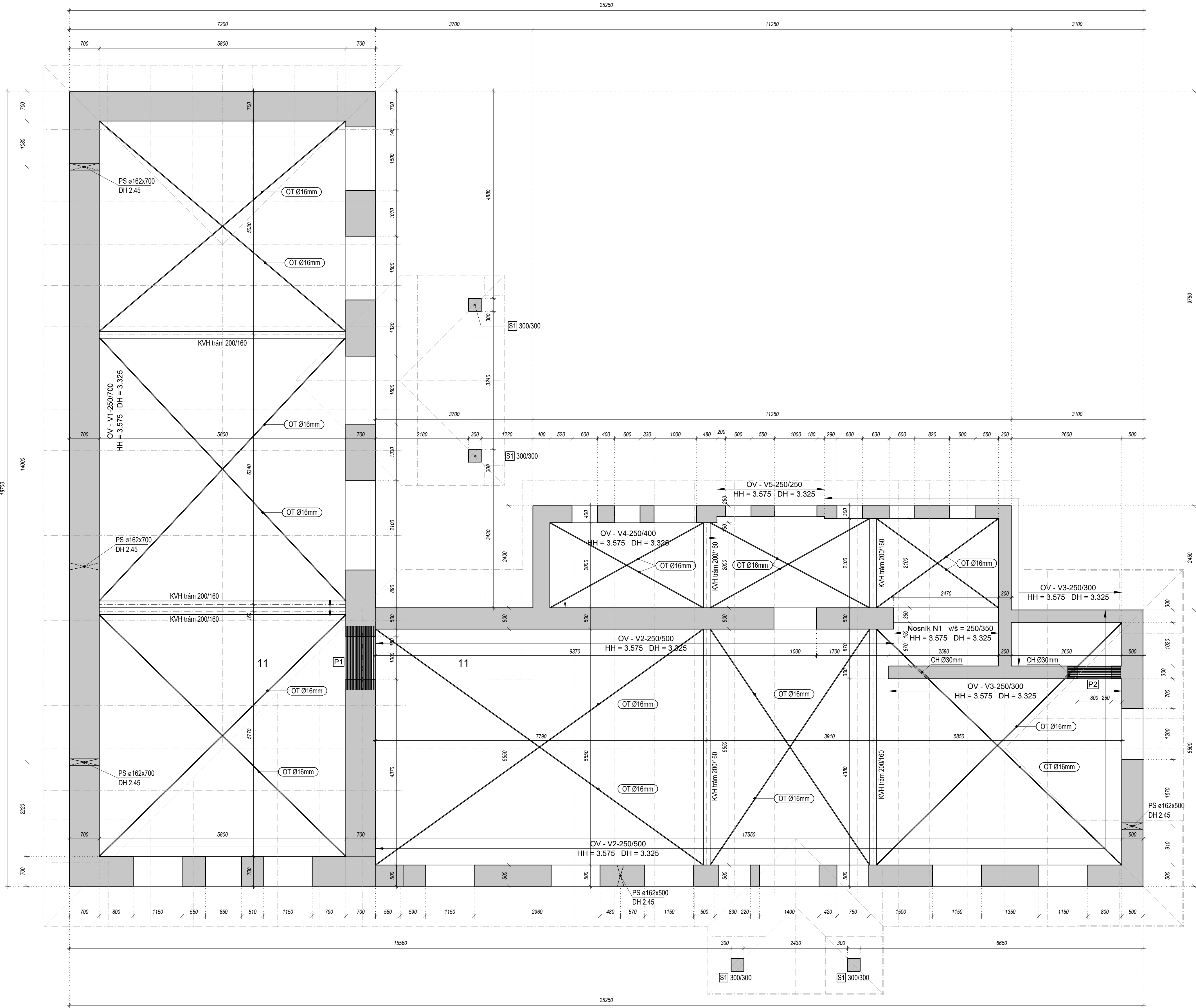


Výkres tvaru obvodového venca

M 1:50



VÝPIS PŘEKLADŮ

OZNAČENÍ SESTAVY	SKLADBA SESTAVY	PRVEK SESTAVY	POČET PRVKŮ V SESTAVĚ (NAD OTVOREM) [ks]	POČET SESTAV V SESTAVĚ [ks]	SUMA PRVKŮ V SESTAVĚ [ks]
P1	10 x PŘEKLAD 23,8 - 1500mm	PŘEKLAD 23,8 - 1500mm	1	1	1
P2	4 x PŘEKLAD 23,8 - 1250mm	PŘEKLAD 23,8 - 1250mm	4	1	4

VÝKAZ DĚLKY PO MATERIÁLOCH

MATERIÁL	DĚLKA
C24	KVH 160/200 mm 32,60
S235	Tyč Ø16 mm 120,87

SKRATKY

OV - obvodový venec
P - preklad
PS - prierez stenou
DH - dolná hrana
HH - horná hrana
Zh - železobetón
v/s - výška/šířka
N - nosník
S - slup
OT - ocelové tiahlo
CH - chránička

LEGENDA

pohľad / rez
- betón vystužený (nový stav)
- betón pôvodný
- nosné murivo

Poznámka: chránička môže byť vytvorená napríklad z novodurovej rúry s vnútorným priemerom aspoň 30 mm, ktorá sa pred betonážou zreže pod správnym uhlom, vyplní sa pur penou, alebo iným ľahko-odstrániteľným materiálom a vloží sa do debnenia. Po oddebení sa chránička uvoľní a prevlečie sa cz ňu ocelové tiahlo.

KOTVENIE

Pre kotvenie drevených trámov KVH možno použiť napríklad hliníkové konzoly ALUMIDI160 s dierami kotvené do žb. venca pomocou závitových tyčí na chemickú kotvu. Návrh kotvenia a výber kotviacich prostriedkov musí byť vyhotovený v dielenskej dokumentácii.

Tiahla budú kotvené do žb. vencov a drevených trámov pomocou samostatne navrhnutých kotviacich dosiek s prípravou pre upínače - pre použité tiahla s priemerom Ø16 mm možno použiť napríklad upínač RHOTOBLAS FE110135. Návrh kotvenia a spôsob upínania musí byť vyhotovený a uvedený v dielenskej dokumentácii.

MATERIÁLY

BETÓN - C20/25 - XC1 (SK) - Cl 0,4 - Dmax16 - S3 [STN EN 206-1]
VÝSTUŽ - B500B [STN EN 10080]


POZNÁMKY

KRYTIE BETÓNARSKEJ VÝSTUŽE ŠPECIFIKOVANÉ NA VÝKRESE VÝSTUŽE
VÝŠKY OTVOROV A PARAPETOV SÚ UVEDENÉ VO VÝKRESOVEJ ČASTI - ARCHITEKTÚRA.
VÝKRES TVARU SA NEZAOBERÁ STENAMI A OTVORMI. VÝKRES TVARU RIEŠI PRIMÁRNE OBVODOVÝ VENEC.

REALIZÁTOR JE POVINNÝ - PREKONTROLOVAŤ VÝKRES A SKOORDINOVAŤ S VÝKRESMI JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ
- PREKONTROLOVAŤ VŠETKY ROZMERY NA STAVBE
- NEZAKRESIENE PRIERAZY A PRESTUPY ODKOMUNIKOVAŤ S PROJEKTANTOM STATIKY
- ZISTENÉ ZMENY ODKOMUNIKOVAŤ S PROJEKTANTOM STATIKY A ZODPOVEDNOU OSOBOU

PROJEKTANT STATIKY NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY NÍM PÍŠOMNE NEODSÚHLASENÉ

DĚLKOVÉ KÓTY V [mm] VÝŠKOVÉ KÓTY V [m]
NAVRHNUTÉ V ZMYSLE [STN EN 1992-1]

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Peter Staš		ARCH ART, s.r.o. www.archart.sk 019 41 DUBENICA NAD VÁHOM OBČANSKÝ MERU 344/2 IČO: 47834099 DIČ: 202410165
GENERÁLNY PROJEKTANT:	ARCH ART, s.r.o.		
VYPRACOVAL:	Ing. Peter Holý	DÁTUM:	04/2024
INVESTOR: Obec Gemerská Poloma Námestie SNP 211/804/9 22 Gemerská Poloma	k.ú. Gemerská Poloma	STUPEŇ P.D.:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU STAVBY
NAZOV PROJEKTU: ZVÝŠENIE ENERGETICKEJ EFEKTÍVNOTI BUDOVY HLAVNÁ CESTA 461 V OBČI GEMERSKÁ POLOMA		PROFESIA:	STATIKA
STAVEBNÝ OBJEKT: SO-01 BUDOVA s.č.461		MERKA:	Č. VÝKRESU:
NAZOV VÝKRESU: VÝKRES TVARU OBVODOVÉHO VENCA		1:50	01

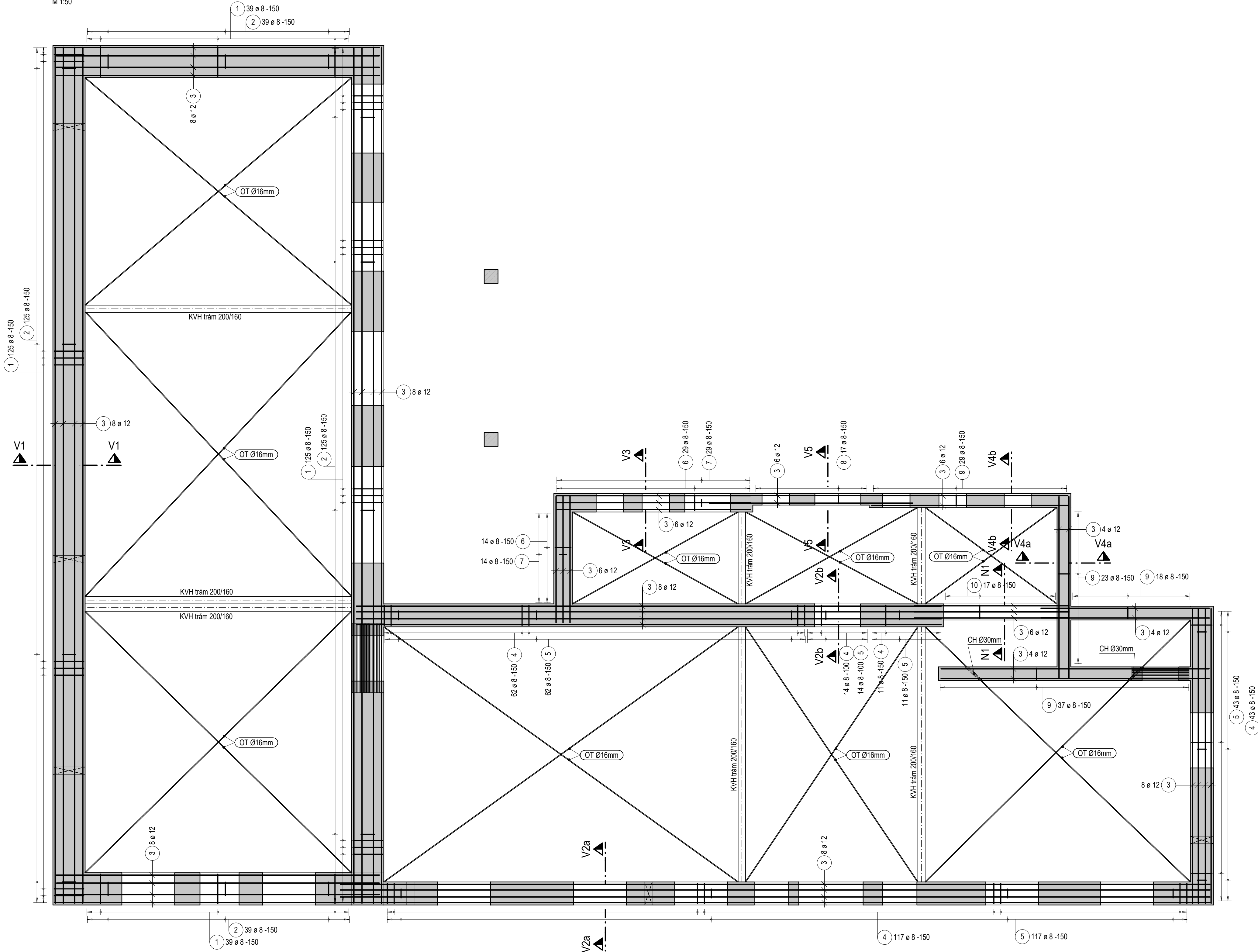
TÁTO PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE PODĽA PARAGRAFU 5 ODS. 2 A 18/2003 Z.z. V PLATNOM ZNENÍ ARCHITEKTONICKÝM DIELOM. NEOPRÁVNENÝ ZÁSAH DO AUTORSKÝCH PRAV SÚVISIACICH S DIELOM JE TRESTNÝ PODĽA PARAGRAFU 283 ODS. 1 ZÁKONA E. 300/2005 TRESTNÉHO ZÁKONA V PLNOM ZNENÍ

V/S = 594 / 841 (0.50m2)

Allplan 2023

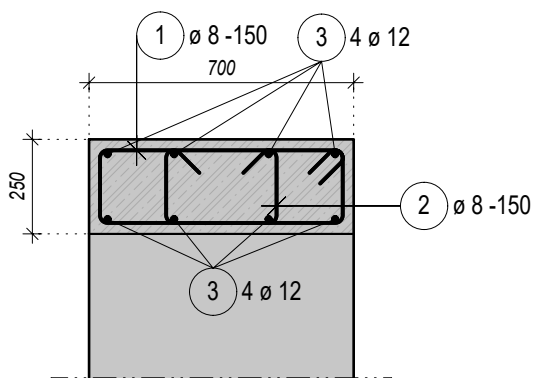
Výkres výstuže obvodového venca

M 1:50



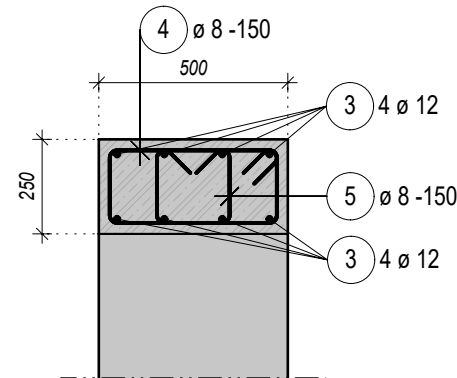
REZ V1-V1

Zb. veniec V1 250/700, krytie výstuže 25mm
M1:20



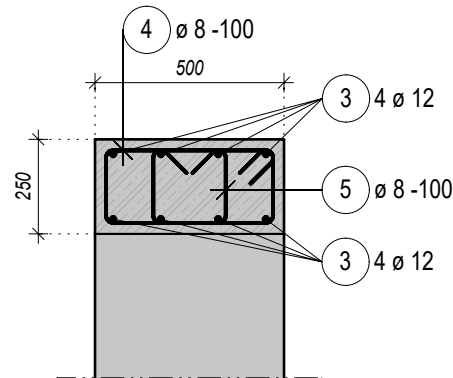
REZ V2a-V2a

Zb. veniec V2 250/500, krytie výstuže 25mm
M1:20



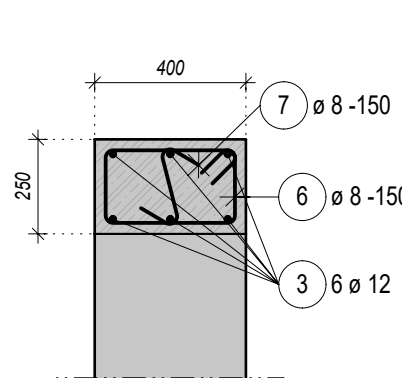
REZ V2b-V2b

Zb. veniec V2 250/500, krytie výstuže 25mm
M1:20



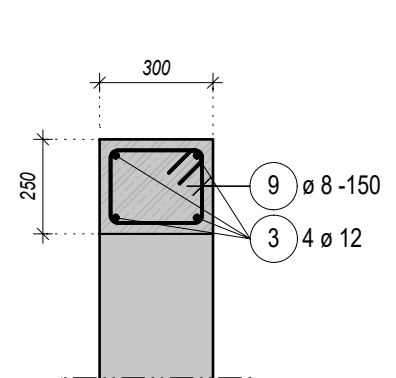
REZ V3-V3

Zb. veniec V3 250/300, krytie výstuže 25mm
M1:20



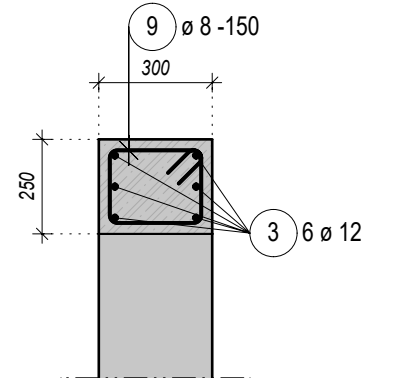
REZ V4a-V4a

Zb. veniec V4 250/300, krytie výstuže 25mm
M1:20



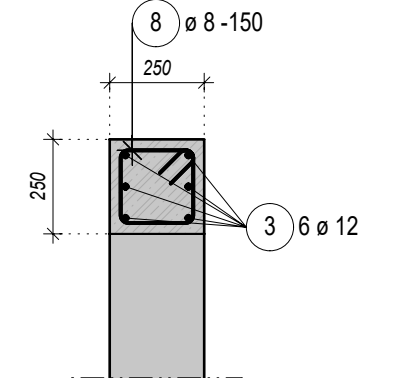
REZ V4b-V4b

Zb. veniec V4 250/300, krytie výstuže 25mm
M1:20



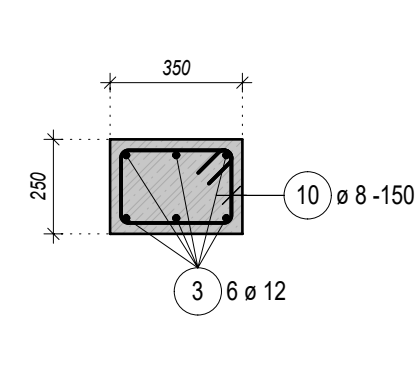
REZ V5-V5

Zb. veniec V5 250/250, krytie výstuže 25mm
M1:20



REZ N1-N1

Zb. veniec V1 250/350, krytie výstuže 25mm
M1:20



Výkaz výstuže vrátane tvaru prútov

Pol.	Ks	Ø [mm]	Jednotl. dĺžka [m]	Tvar prúta s popisom (bez mierky)	Celková dĺžka [m]	Hmotnosť [kg]
1	328	8	1.85		608.44	240.33
2	328	8	0.88		287.00	113.37
3	1	12	bm		972.35	863.44
4	247	8	1.46		359.39	141.96
5	247	8	0.78		191.43	75.61
6	43	8	1.26		53.97	21.32
7	43	8	0.41		17.63	6.96
8	17	8	0.96		16.24	6.41
9	107	8	1.05		112.89	44.59
10	17	8	1.16		19.64	7.76

Celková hmotnosť [kg] : 1521.75

POZNÁMKY

položka 3 je vykázaná na bežné metre (bm), celková dĺžka je upravená faktorom 1,1 zvyšujúcim množstvo o 10%. Táto rezerva je určená pre pokrytie presahov a kotvenia pozdĺžnej výstuže

3 Ø 12 / bm = 972.35m

SKRATKY

OV - obvodový veniec
P - preklad
PS - prierez stenou
DH - dolná hrana
HH - horná hrana
Žb - železobetón
v/s - výška/šírka
N - nosník
S - stĺp
OT - oceľové tiahlo
CH - chránička

LEGENDA

pohľad / rez
- betón vystužený (nový stav)
- betón pôvodný
- nosné murivo

KOTVENIE A STYKOVANIE POZDĹŽNEJ VÝSTUŽE:

Prúty pozdĺžnej výstuže Ø12mm treba stykovať presahom minimálne $l_{sv}=750\text{mm}$
V rohoch žb. vencov treba pozdĺžnu výstuž Ø12mm zakončiť minimálne na kotvnú dĺžku $l_{vk}=500\text{mm}$
Na koncoch, v rohoch, alebo v miestach zmeny prierezu žb. venca, alebo nosníka treba ukončiť prúty pozdĺžnej výstuže Ø12mm ohybom s minimálnou dĺžkou ramena 100 mm. Alebo zakončiť pozdĺžnu výstuž priložením prúta tvaru U, alebo L so šírkou rovnajúcou sa vnútornému priemeru strmeňa a dĺžkou ramena min $l_{sv}=500\text{mm}$.
Pri kotvení a stykovaní výstuže sa treba riadiť konštrukčnými zásadami podľa normy STN EN 1992-1-1.

MATERIÁLY

Žb. Venca a Nosníky
BETÓN - C20/25 - XC1 (SK) - C1 0.4 - Dmax16 - S3 [STN EN 206-1]
VÝSTUŽ - B500B [STN EN 10080]

POZNÁMKY

KRYTIE BETONÁRSKEJ VÝSTUŽE JE $c_{min} = 25\text{mm}$

REALIZÁTOR JE POVINNÝ - PREKONTROLOVAŤ VÝKRES A SKOORDINOVAŤ S VÝKRESMI JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ
- PREKONTROLOVAŤ VŠETKY ROZMERY NA STAVBE
- NEZAKRESLENÉ PRIEREZY A PRESTUPY ODKOMUNIKOVAŤ S PROJEKTANTOM STATIKY
- ZISTENÉ ZMENY ODKOMUNIKOVAŤ S PROJEKTANTOM STATIKY A ZODPOVEDNÚ OSOBU

PROJEKTANT STATIKY NENESIE ZODPOVEDNOSŤ ZA ZMENY NIM PÍSOMNE NEODSÚHLASENÉ

DĹŽKOVÉ KÓTY V [mm], VÝŠKOVÉ KÓTY V [m]

NAVRHNUTÉ V ZMYSLE [STN EN 1992-1]

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Peter Staš		ARCH ART, s.r.o. www.archart.sk 018 41 DUBNICA NAD VÁHOM OBRAŇOVÝ MERU 344/2 IČO: 47834999 DIČ: 2024101865
GENERÁLNY PROJEKTANT:	ARCH ART, s.r.o.		
VYPRACOVAL:	Ing. Peter Holý	DÁTUM:	04/2024
INVESTOR: Obec Gemerská Poloma Námestie SNP 211/804/9 22 Gemerská Poloma	MESTO STAVBY: k.ú. Gemerská Poloma	STUPEŇ P.D.:	PROJEKT PRE STAVEBNÉ POVOLENIE A REALIZÁCIU STAVBY
NÁZOV PROJEKTU: ZVÝŠENIE ENERGETICKEJ EFEKTÍVOSTI BUDOVY HLAVNÁ CESTA 461 V OBCI GEMERSKÁ POLOMA	PROFESIA:	STATIKA	
STAVEBNÝ OBJEKT: SO-01 BUDOVA s.č.461	MERKA:	Č. VÝKRESU:	
NÁZOV VÝKRESU: VÝKRES VÝSTUŽE OBVODOVÉHO VENCIA	1:50	02	

TÁTO PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA JE PODĽA PARAGRAFU 5 ODS. 618/2003 Z.z. V PLATNOM ZNENÍ ARCHITEKTONICKÝM DIELOM. NEOPRÁVNENÝ ZÁSAH DO AUTORSKÝCH PRAV SÚVISIACICH S DIELOM JE TRESTNÝ PODĽA PARAGRAFU 283 ODS. 1 ZÁKONA E. 300/2005 TRESTNÉHO ZÁKONA V PLNOM ZNENÍ

V/S = 594 / 841 (0.50m2)

Allplan 2023