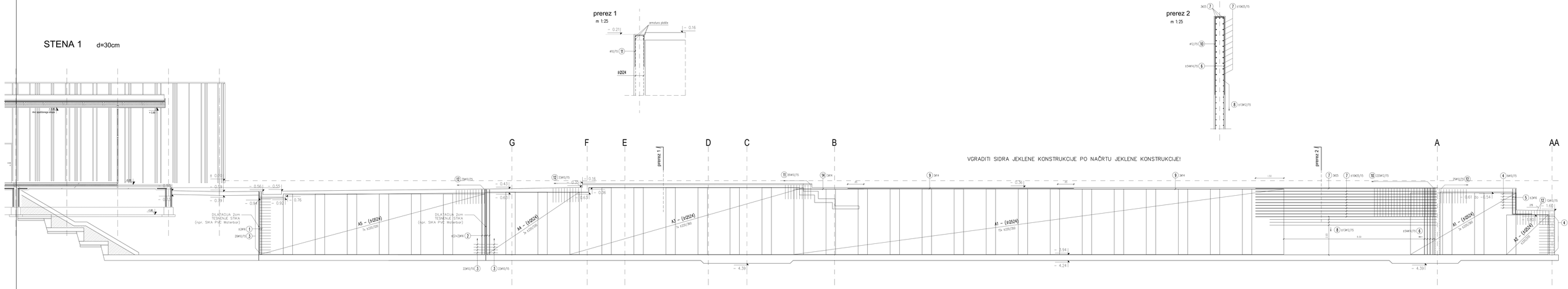
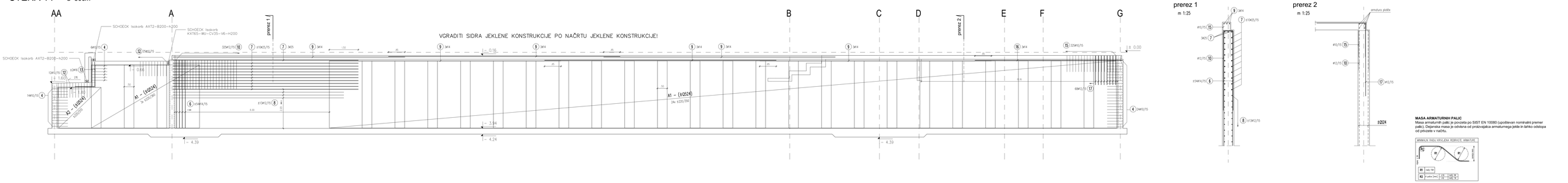
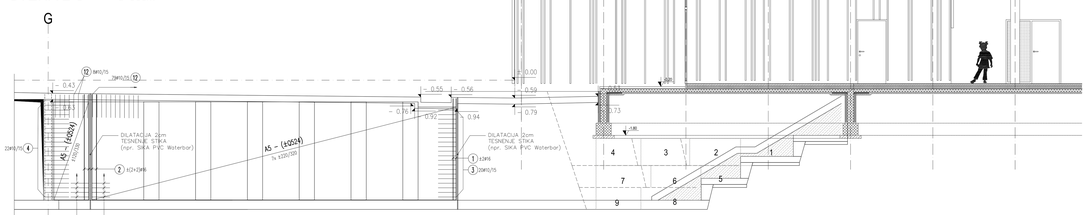
STENA 1 d=30cm

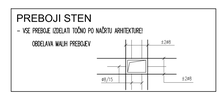


STENA 14 d=30cm



STENA 2-3 d=30cm





RAZREZ MREŽ

preklop Q mrež : v vzdolžni in prečni smeri min. 50 cm

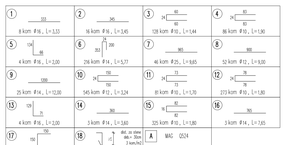
odrezana zaščita										
št. palice	ø6	ø10	ø12	ø14	ø16	ø18	ø20	ø22	ø25	ø32
1						26,80				
2						55,20				
3		184,32								
4		183,45								
5						8,88				
6			1.248,32							
7									449,90	
8		468,00		300,00						
9			1.760,80							
10		137,70								
11		457,40								
12					8,88					
13				10,80						
14		585,00								
15				22,80						
16		204,00								
17										
18		648,80								
vsota	0,00	2.208,82	3.437,80	1.980,07	97,84	0,00	0,00	0,00	449,90	0,00	0,00
kg/m	0,409	0,649	0,920	1.202	1.636	2.054	2.560	3.082	3.851	4.996	6.474
kg	0,00	1.433,34	3.242,78	1.978,23	160,26	0,00	0,00	0,00	1.733,85	0,00	0,00

št. mreže	kg	dim.	kom.	m2	kg/m2	kg
A	Q524	220/600	140	1848,00	8,32	15.373,36

MREŽE	
SKUPAJ:	**15.373,36**

FALČE + MREŽE	
SKUPAJ:	**22.943,89**

FALČE	
armatura ø6 ¥ 13	3.676,17
armatura nad ¥ 13	3.892,36
SKUPAJ:	**7.568,53**



MASA ARMATURNIH PALIC

Masa armaturnih palic je povzeta po SIST EN 10080 (upoštevan nominalni premer palic). Dejanska masa je odvisna od proizvajalca armaturnega jekla in lahko odstopa od prikazane v načrtu.

KARAKTERISTIKE MATERIALOV			
ELEMENT	BETON	ARMATURA	ZAŠČ. SLOJ
			4,5cl,5cm
PODLOŽNE TEMELJEV - JAŠKI	C30/37, XC4, PV-II	S500B	3,5cl,5cm
TEMELJNA PLOŠČA	C30/37, XC4, PV-II	S500B	3,5cl,5cm
OBODNE STENE KLETI	C30/37, XC2,XC4 za VB3)	S500B	3,5cl,5cm
NOTRANJE STENE	C30/37, XC1,XC4 za VB3)	S500B	2,5cm
ZUNANJA KLANČNA	C30/37, XC4, XD3, XF4	S500B	3,5cm/ ...
NOSILEC OB ZUNANJE KLANČNI	C30/37, XC4, XD3, XF4	S500B	3,5cm/ ...
GREDE	C30/37, XC1,XC4 za VB3)	S500B	2,5cm
ETAŽNA PLOŠČA	C30/37, XC4	S500B	3,5cl,5cm
STOPNIŠČNO/DVIGALNA JEDRA	C30/37, XC1,XC4 za VB3)	S500B	2,5cl,5cm
PODLOŽNI BETON	C12/15		

VIDNI BETONI

Vsi vidni betoni razreda VB 3 so XC4. Za dolge stene, ki niso dilatirane, se uporabi dodatek, proti krčenju, skladno z zahtevami podanimi v Projektu betona.

IZVEDBENI RAZRED

2, izvedbeni razred (EXC2) v izvedba betonskih konstrukcij v skladu s standardom SIST EN 13670. Dodatne zahteve za posamezne elemente (drsgalno in stopniščno jedro,...) so specificirane na posameznih načrtih.

VAROVANJE GRADBENE JAME

Varovanje gradbene jame je obdelano v posebnem načrtu

SIDRANJE JEKLENE KONSTRUKCIJE

Pred betoniranjem kletnih sten vgraditi vsa sidra po načrtu jeklene konstrukcije

IZVEDBA HIDROIZOLACIJE NA MESTIH PODGLOBITEV AB TEMELJEV - BELA KAD (PV-II)

Vse delovne stike pri podglobitvah temeljev (dvigalni jašek, zadrževalni in črpalni jaški) je potrebno zaščititi. V delovne stike stika plošča-stena je potrebno vstaviti pločevino (npr. Tricosal Metal Waterbar). Na delovnih stikih, kjer plošča nalega na steno, je potrebno vstaviti ekspanzijski trakNa delovnih stikih, kjer plošča nalega na steno, je potrebno vstaviti ekspanzijski trak (npr. SikaSwell-P).

DILATACIJE (POVEZOVALNI HODNIK)

Dilatacija betonskih elementov se zatesni z dilatacijskim tesnilnim trakom (npr. Sika Waterbar PVC).

IZVEDBA IN FAZNOST BETONIRANJA

Tehnologija in proces betoniranja je podrobno opredeljena v Projektu betona.

SPLOŠNE OPOMBE

Ta načrt je potrebno brati skupaj s strojnim, elektro načrtom, načrtom arhitekture in ostalimi načrti gradbenih konstrukcij.

Ob izkopu gradbene jame mora temeljna tla obvezno pregledati geomehanik in ugotoviti/ne vplivati v gradbeni dnevnik. V primeru blaženih odstopanj od geomehanskega poročila mora predvideti dodatne ukrepe.

Vsa merska odstopanja je potrebno dogovoriti z odgovornim projektantom konstrukcije.

Projektant:	hiša niša arhitekturni biro d.o.o., Vodnikova cesta 52, 1000 Ljubljana, hisa.nisa.info@gmail.com	Objekt:	PRIZIDEK NOVE TELOVADNICE K OŠ VIŽMARJE-BROD Na Gaju 2, 1000 Ljubljana
Investitor:	MESTNA OBČINA LJUBLJANA, Mestni trg 1, 1000 Ljubljana	Vsebina:	stena 1, stena 2-3 in stena 14
Vodja projekta:	Rok ŽNIDARŠIČ univ.dipl.inž.arh.	ZAPS - 1576	Vrsta načrta: 3/1-NAČRT GRADBENIH KONSTRUKCIJ
Odg. projektant:	Robert KORENJAK univ.dipl.inž.grad.	G-3141	Faza projekta: PZI Merilo: 1:50
Sodelal:	Nevika CEZAR univ.inž.		Št. projekta: 0139 - 2017 Datum: dec. 2017
			Št. načrta: 025/17-3 List: AS-4